

km



15/01/2020

Índice

NP2019 (Vilorente)-nou biomarcador prediu amb antelació el risc de desenvolupar malaltia cardiovascular.	9
Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación Cadena Cope - LA TARDE - 22/08/2019	10
Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan @ COPE - 22/08/2019	13
Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan @ La Sexta - 21/08/2019	14
Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CAMALTECPRESS.COM - 21/08/2019	15
Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes. RAC 1 - EL MON A RAC 1 - 20/08/2019	16
Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas. Catalunya Radio - EL MATI DE CATALUNYA RADIO - 20/08/2019	17
Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años RAC 1 - NO HO SE - 19/08/2019	18
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares. Cadena Ser - HOY POR HOY CATALUNYA 7:20 - 20/08/2019	19
Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas. Onda Cero - MAS DE UNO CATALUNYA 8:20 - 20/08/2019	20
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves. Cadena Ser - EL BALCO - 19/08/2019	21
Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares. Cadena Cope - HERRERA EN COPE CATALUNYA 7:50 - 20/08/2019	22
Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular Diari de Girona - 20/08/2019	23
Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars El Punt Avui - 20/08/2019	25
Nou mètode per predir malalties cardiovasculars	27

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ menéame - 19/08/2019	28
Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CADENA SER.COM - 19/08/2019	29
Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio @ COPE - 19/08/2019	30
Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular @ COPE - 19/08/2019	31
Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de Cadena Ser - HORA 14 CATALUNYA - 19/08/2019	32
Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares. Cadena Cope - MEDIODIA COPE BARCELONA 14:20 - 19/08/2019	33
Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardíaca en personas que no tienen síntomas. Catalunya Radio - INFORMATIU MIGDIA - 19/08/2019	34
Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas @ CORREOFARMACEUTICO.COM - 19/08/2019	35
lunes, 19 de agosto de 2019 @ CEESBLOG.BLOGSPOT.COM - 19/08/2019	36
HOSPITAL SANT PAU	37
Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación Cadena Cope - LA TARDE - 22/08/2019	38
Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan @ COPE - 22/08/2019	41
Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan @ La Sexta - 21/08/2019	42
Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CAMALTECPRESS.COM - 21/08/2019	43
Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes. RAC 1 - EL MON A RAC 1 - 20/08/2019	44
Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardíaca en personas sin síntomas. Catalunya Radio - EL MATI DE CATALUNYA RADIO - 20/08/2019	45

Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años RAC 1 - NO HO SE - 19/08/2019	46
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares. Cadena Ser - HOY POR HOY CATALUNYA 7:20 - 20/08/2019	47
Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas. Onda Cero - MAS DE UNO CATALUNYA 8:20 - 20/08/2019	48
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves. Cadena Ser - EL BALCO - 19/08/2019	49
Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares. Cadena Cope - HERRERA EN COPE CATALUNYA 7:50 - 20/08/2019	50
Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular Diari de Girona - 20/08/2019	51
Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars El Punt Avui - 20/08/2019	53
Nou mètode per predir malalties cardiovasculars El Periódico de Catalunya - Catalán - 20/08/2019	55
Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ menéame - 19/08/2019	56
Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CADENA SER.COM - 19/08/2019	57
Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio @ COPE - 19/08/2019	58
Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular @ COPE - 19/08/2019	59
Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de Cadena Ser - HORA 14 CATALUNYA - 19/08/2019	60
Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares. Cadena Cope - MEDIODIA COPE BARCELONA 14:20 - 19/08/2019	61
Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas. Catalunya Radio - INFORMATIU MIGDIA - 19/08/2019	62
Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas @ CORREOFARMACEUTICO.COM - 19/08/2019	63
lunes, 19 de agosto de 2019	64

RECERCA	65
Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación Cadena Cope - LA TARDE - 22/08/2019	66
Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan @ COPE - 22/08/2019	69
Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan @ La Sexta - 21/08/2019	70
Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CAMALTECPRESS.COM - 21/08/2019	71
Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes. RAC 1 - EL MON A RAC 1 - 20/08/2019	72
Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas. Catalunya Radio - EL MATI DE CATALUNYA RADIO - 20/08/2019	73
Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años RAC 1 - NO HO SE - 19/08/2019	74
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares. Cadena Ser - HOY POR HOY CATALUNYA 7:20 - 20/08/2019	75
Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas. Onda Cero - MAS DE UNO CATALUNYA 8:20 - 20/08/2019	76
Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves. Cadena Ser - EL BALCO - 19/08/2019	77
Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares. Cadena Cope - HERRERA EN COPE CATALUNYA 7:50 - 20/08/2019	78
Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular Diari de Girona - 20/08/2019	79
Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars El Punt Avui - 20/08/2019	81
Nou mètode per predir malalties cardiovasculars El Periódico de Catalunya - Catalán - 20/08/2019	83
Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan	84

@ menéame - 19/08/2019

Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan 85
@ CADENA SER.COM - 19/08/2019

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio 86
@ COPE - 19/08/2019

Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular 87
@ COPE - 19/08/2019

Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia 88
de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de
Cadena Ser - HORA 14 CATALUNYA - 19/08/2019

Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la 89
prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares.
Cadena Cope - MEDIODIA COPE BARCELONA 14:20 - 19/08/2019

Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para 90
predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas.
Catalunya Radio - INFORMATIU MIGDIA - 19/08/2019

Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas 91
@ CORREOFARMACEUTICO.COM - 19/08/2019

lunes, 19 de agosto de 2019 92
@ CEESBLOG.BLOGSPOT.COM - 19/08/2019

INFORME DIRECCIÓ 93

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un 94
grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación
Cadena Cope - LA TARDE - 22/08/2019

Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan 97
@ COPE - 22/08/2019

Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan 98
@ La Sexta - 21/08/2019

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan 99
@ CAMALTECPRESS.COM - 21/08/2019

Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el 100
riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes.
RAC 1 - EL MON A RAC 1 - 20/08/2019

Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin 101
síntomas.
Catalunya Radio - EL MATI DE CATALUNYA RADIO - 20/08/2019

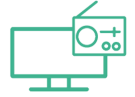
Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda 102
detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años

RAC 1 - NO HO SE - 19/08/2019

- Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares. 103
Cadena Ser - HOY POR HOY CATALUNYA 7:20 - 20/08/2019
- Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas. 104
Onda Cero - MAS DE UNO CATALUNYA 8:20 - 20/08/2019
- Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves. 105
Cadena Ser - EL BALCO - 19/08/2019
- Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares. 106
Cadena Cope - HERRERA EN COPE CATALUNYA 7:50 - 20/08/2019
- Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular 107
Diari de Girona - 20/08/2019
- Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars 109
El Punt Avui - 20/08/2019
- Nou mètode per predir malalties cardiovasculars 111
El Periódico de Catalunya - Catalán - 20/08/2019
- Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ menéame - 19/08/2019 112
- Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan @ CADENA SER.COM - 19/08/2019 113
- Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio @ COPE - 19/08/2019 114
- Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular @ COPE - 19/08/2019 115
- Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de 116
Cadena Ser - HORA 14 CATALUNYA - 19/08/2019
- Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares. 117
Cadena Cope - MEDIODIA COPE BARCELONA 14:20 - 19/08/2019
- Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardíaca en personas que no tienen síntomas. 118
Catalunya Radio - INFORMATIU MIGDIA - 19/08/2019
- Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas @ CORREOFARMACEUTICO.COM - 19/08/2019 119
- lunes, 19 de agosto de 2019 120
@ CEESBLOG.BLOGSPOT.COM - 19/08/2019



NP2019 (Vilorente)-nou biomarcador prediu amb antelació el risc de desenvolupar malaltia cardiovascular.



► 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación

Noticia de la que te voy a hablar ahora la verdad es que es fantástica y además por doble motivo primero porque eso pone un gran adelanto en la prevención de las enfermedades cardiovasculares . Después porque este descubrimiento . Es español detrás de este descubrimiento tan importante y un grupo un equipo de científicos españoles bueno el titular sería algo así un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite con mucha antelación en predecir . Un infarto bueno me dijera ya sabemos que cualquier avance que implique prevención desde luego supone un éxito la doctora Vicenta Llorente es investigadora del ciber del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Sant Pau y del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona del CSIC y una precisamente de las investigadoras que firma este descubrimiento doctora buenas tardes hola buenas tardes y enhorabuena bueno ha notificado un nuevo vía marcador un receptor que se llama S R P I y que nosotros no nos explica para empezar que sumió marcador y en concreto qué tipo de biomarcadores este muy bien eh bueno . Como saben las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en las sociedades occidentales la tiros de dosis coronaria es la forma más común de enfermedad cardiovascular pero que es la tiro esclerosis corona ya os crisis coronaria consiste en la formación de una dura o placas de pirómano que conforme va progresando por la acumulación de lípidos principalmente colista León puede llegar a instruirse taponar los vasos que digan al con el corazón dando lugar a un infarto agudo de miocardio angina de hecho quién sabe que una de las principales causas de la formación de estas placas de Roma son los altos niveles de colesterol en plasma el colesterol malo el colesterol asociado a las le dé y por ello detrás de el control de este colesterol malo ha habido un gran esfuerzo médico a través de tratamiento con y para mientes tales como las estatinas . A pesar de este gran expuesto químico se conoce que aproximadamente . Un número de paz dientes aproximadamente un treinta por ciento que están siendo tratados con estas estatinas siguen padeciendo infartos anginas de pecho por no tanto eh está sucediendo algo dentro de de la pared vascular dentro de estos vasos que hay Reagan el corazón que todavía no se controla a nivel farmacológico . O no se controla por las dietas que esto sucede porque en los vasos en los vasos Reagan Cora si hay una serie de protagonistas moleculares que incluso con bajos niveles de colesterol están favoreciendo . Iban militando enormemente el atrapa miento la entrada de colesterol en los bastos de colesterol que de allí estos que colesterol de los vasos en que directamente participa en la progresión de la placa en su ruptura pues bien uno de estos protagonistas es esta proteína que nosotros ahora hemos es la proteína el R P I que hemos trabajado mucho a nivel de los vasos y que posteriormente hemos visto que esta proteína sale hasta la hasta las tan gris con lo cual con un Guinea esta proteína se pude determinar en hasta es decir doctora que si usted me hace un test sanguíneo . En cualquier momento sin yo tener ninguna afección de corazón y que me salga ningún colesterol alto ningún análisis de los que me han hecho himen sale que tengo esta proteína eso significa que yo tendría probabilidad por tanto de tener esta enfermedad por lo tanto una afección cardiaca probablemente no ahora pero a lo mejor dentro de unos años ese porcentaje pues eso hemos demostrado que por cada en este estudio precisamente en colaboración con el Grupo de Epidemiología Cardiovascular de Living hemos demostrado que por cada unidad que este aumenta los niveles de esta proteína en la sangre se aumentan un cuarenta por ciento la probabilidad de sufrir un infarto a los diez años es decir que si yo me hago un análisis de sangre . Hace diez años eh es decir con hasta diez años antes podríamos detectar que esa persona tiene esas posibilidades de padecer un infarto exactamente en este grupo han participado principalmente personas una de las características de las personas . Que han participado en este estudio en lo que se llama la Corte Reggie Cort donde todos los estos estas personas han sido exhaustivamente evaluadas a lo largo de diez años cuando estas



► 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

personas iniciaron el estudio en todas estas personas ninguna de ellas ha tenido un evento . Nosotros analizamos la muestra igual cuando se tomó a inicio yo la Mostra inicial en vigas hemos bastante pasan entonces como estos pacientes han sido seguidos durante años en el grupo de Epimeteo Almogía estarían cuáles de estas personas habían desarrollado un evento agudo un infarto o un techo y cuáles serían sanas aquellas que han sufrido un infarto a los diez años hemos visto que ha en el momento en que se hizo la determinación . De sus niveles de despedido marcador estaban en unos niveles considerados elevados sí entonces cuando esto se por que me imagino que declaro la idea ahora es que no sé qué falta han para incorporar eh un análisis digamos de sangre de estos que nos hacemos habitualmente donde ya no sale por ejemplo el nivel de colesterol que nos puedan analizar también si tenemos esta proteína . Pues de momento claro lo esté que nosotros hemos utilizados son PES para el utilizados a nivel experimental alabó tanto haría falta pues que alguna empresa se interesara por desarrollar un test diagnóstico más digerible para los clínicos más sencillo de utilizan y sobre todo más económico porque todas las herramientas que se utilizan a nivel experimentan son caras estamos hablando de aplicar esto a nivel de diez podía plantear como a nivel screening poblacional rastreos poblacionales para poder de ETA detectar de una forma más precisa y exhaustiva qué personas están en riesgo de desarrollar un evento esto implicaría que el este tipo de test se pudiera . Avanzar hacia un es como decía . Imaz va para utilizar el Clínico cuando se abaraten los costes cuando esto sea posible que quizá es dentro de unos años probablemente en esos análisis que nos hacen aparezca verdad hay un parámetro que sea LS L P R T uno sí que nos indicará si realmente tenemos esta proteína y por lo tanto pues tenemos esa posibilidad . Más más elevada de sufrir en algún momento un infarto no claro como mínimo el se podía tener de tenis podría tener un aviso un aviso porque sabemos que esta proteína está más cerca de lo que está sucediendo en los vasos sanguíneos que Reagan el corazón está más cerca de de alertar sobre el peligro de del de las alteraciones de la funcionalidad de estos vasos que pone siempre un basado en el colesterol sanguíneo otros parámetros bioquímicos más basados en las de esta proteína está más directamente relacionado con los mecanismos patológicos que están sucediendo en los propios vasos . A la mayor relación causa efecto que por ejemplo con el tema del colesterol exactamente digamos que es un paso más en ya nadie puede discutir el alto impacto que el colesterol en sangre tiene en este en este proceso de evolución de la plaza de los pero Divac hemos que esta proteína está un paso más está en la propia placa está en la propia pared de los vasos sanguíneos aquí tiene un componente genético el tener o no esta proteína saben bueno a nivel genético y se ha estudiado bastante entonces se existen determinados componentes genéticos determinados polimorfismos que podrían favorecer existen algunos polimorfismos que directamente se han relacionado con la enfermedad cardiovascular cuántos años llevan con este . Con con esta investigación en nuestro grupo llevamos unos quince o veinte años esto con los conocemos muy bien todo lo que es la inició patología de este receptor sabemos que está altamente es prestado en han altos niveles en en las coronarias de los pacientes con hipercolesterolemia . También en los pacientes que tienen hipertensión . Y también sabemos que alteración en la señalización despertó sucede . Cuando hay estos altos niveles de presencia de que le de él es a es decir que a todos los factores que hasta ahora conocíamos sí que normalmente son los que citamos cada vez que hablamos de riesgo cardiovascular que muchos tiene que ver pues bueno con la calidad de vida con la forma no con el estilo de vida pues a lo mejor una vida sedentaria la alimentación luego por supuesto el colesterol el tabaquismo no sé si me dejo alguno por favor doctora me lo dice usted ahora habría que añadir esta proteína que ustedes han descubierto no este vio marcador sí sí pesar tendríamos que que que añadir este yo marcador como una una información como comentaba más directa de lo que está sucediendo en aplaca como una forma de detectar lo que conocemos como escribo si su clínica es decir placas iniciales que al no haber dado en la vida del individuo en ningún evento pues no no no se han podido detectar esto podría alertar con la consecuente sí hemos o abertura aquella esta personas Le puedo hacer un estudio de imagen por ejemplo en estudio que es que es muy caro mucho más caro que estamos planteando a nivel sanguíneo para realmente ver si esta persona aunque tuviera unos niveles bajos de colesterol no tuviera otros factores de riesgo realmente como a través de la imagen como si ven sus sus coronarias esto en cardiovascular todavía pues no nos está haciendo si no se hace por un tema económico Éste es divas hemos podría . Hicieran este este tipo de estudios de imagen en aquellas personas que realmente este biomarcadores está indicando que que están riesgo a pesar de que otros factores de normales doctora he dicho al principio que es investigadora del ciber qué qué es exactamente este organismo que es lo que hacen allí . Bueno a uno de los propósitos principales del ciber cardio en particular del Seibert cardio vascular es contribuir a reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en en la sociedad principalmente por una apuesta firme y fuerte por la investigación y la innovación principalmente en un contexto de de cooperación no piensa . En este estudio se enmarca dentro de los cardio vascular en varios de los programas que el ciber está desarrollando desde la identificación de nuevos mecanismos relacionados con la patología . Hasta la ideología cardiovascular la identificación de nuevos biomarcadores moleculares en tan abre todo destellos dentro de una investigación cardiovascular traslacional tal y Cooperativa . El el SIVE en particular el Seibert tv ha permitido que grupos pues como no es pero con un talante más básico de estudio de nuevos mecanismos moleculares relevantes de la fisiología va partió bascula entren en contacto con grupos con un talante más clínico Maze epidemiológico yo estas colaboraciones son de una elevada relevancia ya que permiten que estos nuevos mecanismos puedan llegar a la clínica y a permitir el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas . No es que se pueden llevar a la práctica efectivamente de momento podamos realmente utilizarlas como herramientas pues eso como decía de de clínica para todos no para toda la población pues doctora Vicenta Lloris Dicenta Llorente que gracias sí que enhorabuena por este descubrimiento muchísimas gracias por esta oportunidad de explicar nuestro trabajo . Las buenas tardes

Cadena Cope

PAÍS : Spain
PROGRAMA : LA TARDE
DURACIÓN : 723



▶ 22 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan

Este descubrimiento es español, detrás de él hay un equipo de científicos españoles. Investigadores del CIBERCV en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigacions Mèdicas han descubierto un nu...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan

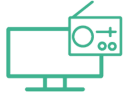
Un grupo de científicos de Barcelona han descubierto un biomarcador que permite predecir con 10 años de antelación la aparición de infartos de miocardio y de anginas de pecho. Las enfermedades cardiovasculares siguen siendo la primera causa de mue...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha an...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

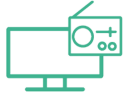


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes.

Descobreixen una nova manera de detectar el risc de tenir una malaltia del cor fins a 10 anys abans científic de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar han comprovat que les opcions de tenir una malaltia cardiovascular es multipliquen les ante una substància concreta un biomarcador l'estudi del dia marcador encara es troba en fase experimental però es podia arribar detectar el risc de tenir aquest tipus de malalties fins i tot Abans de presentat cap símptoma que

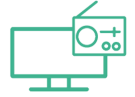


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas.

La ciència una proteïna Permet detectar el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca amb persones sense símptomes un estudi realitzat per investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar ha descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir una malaltia cardiovascular al cap de deu anys els científics treballen en la recerca de fàrmacs per fer baixar els nivells d'aquesta proteïna Vinculada a . L'arterioesclerosi al colesterol Vicenta Llorente és una de les investigadores que han participat en aquesta recerca finançat En part amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio . Per desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquesta sector dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaces de controlar aquest risc coronari aquesta petit un event cardiovascular el científic també tenen com a objectiu desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir per alerta del risc de tenir un infart

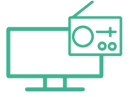


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años

Investigadors Catalans de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar aconsegueixen que es pugui detectar el risc que té una persona de desenvolupar una malaltia del cor fins a 10 anys abans Com s'ho fan Sergi alemany amb un novio marcador que per exemple permet diagnosticar temps una persona que no presenti K factor de risc de patir una angina de pit i infart de miocardi no parlar-te recularà investigadores pital de Sant Pau Vicenta Llorente i . Aquí un esdeveniment cardíac ara es troba en fase de proves experimentals

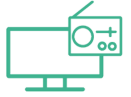


▶ 20 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares.

Arranquem també amb una notícia important per la prevenció dels infants i les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i de l'Hospital del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang pot permetre predir amb molta antelació l'aparició d'aquestes malalties i les malalties cardiovasculars que Continuen sent la primera Caus Amor a Espanya en Joan pallares Solsona . Reunificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple en aquesta investigació ha detectat una altra encara més determinant la proteïna . Slr Pego La doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a codirigir la recerca terminacio d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la via al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc on els pacients encara no presenten cap símptoma

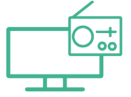


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas.

En este tema detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas. Fins i tot de presentar cap símptoma és el que hem descobert el Cinto els instituts de recerca dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han vist com un biomarcador en concret pot predir amb molta antelació el risc de patir una malaltia. D'acord l'estudi conclou que la ment d'aquest element dispara la manera considerable la possibilitat de contractar una patologia cardiovascular al marge d'altres factors de risc com el colesterol o el tabaquisme les malalties cardiovasculars. Continuen sent recordem la principal causa de mort a tot l'Estat espanyol

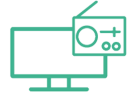


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves.

Segons per 7:15 noticia important provencio dels infants i de les alzines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang permet predir amb molta entonació l'aparició d'accidents coronaris Recordem que aquestes malalties cardiovasculars Continuen sent Susana Ruiz la primera causa de mortalitat A Espanya hi ha dos paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple aquesta investigació no detectat una altra encara més determinant la proteïna SL rp1 la doctora Venta de l'Hospital de Sant Pau a codirigit la recerca . D'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindre de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la vida al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc en els pacients encara no presenten cap símptoma



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.

per altra banda els direm que investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar han descobert un novio marcador Capra El risc de desenvolupar malalties cardiovasculars es tracta d'un receptor que pot indicar la presència d'aquestes malalties amb persones que no tenen cap símptoma per cada unitat que aquest diu marcadors incrementa pujar un 40% el risc la investigadora que hagi de l'estudi Vicenta Llorente explica Cooper la importància de tenir ara més informació este trabajo digamos de un impulso iVoox app al desarrollo estas lineas Mas directamente relacionados con . La identificación de nuevas herramientas terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticas para modulares de receptor i



A més a **DdG**

Identifiquen un nou biomarcador per predir el risc cardiovascular ▶6



Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular

▶ Investigadors catalans han analitzat les dades de més de 700 persones incloses al Registre Gironí del Cor per confirmar el valor predictiu d'un receptor en gent que no té símptomes ▶ Per cada unitat del paràmetre, la probabilitat de desenvolupar una malaltia del cor en deu anys creix un 40%

ALBA CARMONA GIRONA

■ Investigadors catalans han identificat un nou biomarcador a la sang per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular en el marc de l'estudi Regicor, que des de fa quinze anys segueix més d'11.000 gironins. A partir de les dades d'unes 700 persones de les comarques gironines incloses al Registre Gironí del Cor, científics de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) han confirmat el valor predictiu d'un paràmetre de la sang per identificar les persones que tenen més risc de patir en un futur patologies del cor com l'infart de miocardi.

El biomarcador, anomenat sLRP1, juga un paper important en l'inici i la progressió de l'aterosclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Diversos estudis previs del grup de recerca en Lípids i Patologia Cardiovascular del Sant Pau de Barcelona ja havien indicat que aquest biomarcador s'associava amb una acceleració del procés de l'aterosclerosi, amb més acumulació de colesterol i inflamació a la paret de les artèries, però aquesta és la primera evidència que indica que també pot ajudar a predir l'aparició de malalties cardiovasculars.

«Fa anys que treballem per co-



Un voluntari de l'estudi Regicor, en una imatge d'arxiu.
 FOTO: MARINA LÓPEZ (ACN)

nèixer a fons aquest receptor, però aquesta és la primera vegada que l'investiguem per conèixer si saber els seus nivells a la sang ens pot ajudar a predir el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular a deu anys vista en la població general, que actualment no presenta símptomes», explica la doctora Vicenta Llorente, de l'IIB Sant Pau, una de les responsables del projecte.

Així, els investigadors han ana-

litzat una submostra del Regicor integrada per uns 600 casos de població general i 120 casos de control, que són gironins que han patit un infart o una angina de pit, detalla la doctora que ha liderat l'estudi, juntament amb David de Gonzalo, també del Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'Hospital del Mar.

«El descobriment confirma la rellevància i aplicabilitat d'aquest biomarcador en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc d'episodis cardiovasculars. L'estudi ens ha permès confirmar que el biomarcador aporta infor-

El biomarcador aporta nova informació per avançar-se a l'aparició de malalties del cor com l'infart de miocardi

mació nova sobre el pacient, que complementa la que ja coneixem actualment», explica la doctora Llorente.

La investigadora assenyala que «cal continuar treballant en el valor pronòstic del receptor», però que els resultats de l'estudi els animen a continuar per trobar noves eines terapèutiques i veure si algun tractament permet modular els nivells del biomarcador.

Buscar més biomarcadors

Els investigadors assenyalen que, per cada unitat que incrementa el biomarcador sLRP1, creix un 40% el risc d'acabar desenvolupant una malaltia del cor, un augment que, apunten, és independent d'altres factors de risc cardiovascular com poden ser el tabaquisme, el colesterol, la diabetis o la hipertensió arterial.

En aquest sentit, Llorente posa com a exemple el cas de dues persones amb els mateixos nivells de colesterol, una de les quals pot acabar patint un infart i l'altra no: «El biomarcador pot aportar més informació de per què una sí i l'altra no, perquè ens dona dades dels processos que està patint a l'organisme i que encara no donen símptomes», apunta Llorente, que explica que ara els investigadors continuen treballant per buscar altres biomarcadors amb valor predictiu.

L'estudi, publicat a la revista *Atherosclerosis*, ha rebut finançament del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (Peris) de la Generalitat, la Fundació La Marató de TV3 i el CIBER Enfermedades Cardiovasculares de Salut Carlos III.



Nacional

P12

Avenç en la predicció de malalties cardiovasculars

Investigadors d'hospitals barcelonins desenvolupen un nou biomarcador



Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars

■ Investigadors del Sant Pau i de l'hospital del Mar confirmen que es pot preveure amb antelació el risc de desenvolupar afeccions ■ Permet predir problemes en persones sense símptomes fins a 10 anys abans



Investigadors de l'hospital del Mar i de Sant Pau han descobert un nou biomarcador que permet predir les malalties cardiovasculars ■ JUANMA RAMOS

Redacció
 BARCELONA

Les malalties cardiovasculars continuen sent la principal causa de mort a l'Estat espanyol, on cada any es registren 125.000 casos d'infart agut de miocardi. Per aquest motiu, les investigacions tracten d'identificar les persones que presenten més risc de desenvolupar aquestes malalties. I investigadors de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB-Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mè-

diques (IMIM) han aconseguit descobrir un nou biomarcador que prediu amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que actualment no presenten cap símptoma. L'estudi s'ha publicat recentment a la revista *Atherosclerosis*, i s'ha dut a terme dins de la investigació del Registre Gironí del Cor, que està seguint des de fa més de 15 anys l'estat de més d'11.000 persones de la demarcació de Girona. Ha estat finançat per la Generalitat, La Marató de TV3 i el Ciber

Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III.

Els biomarcadors són, en aquest cas, paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de desenvolupar les malalties cardiovasculars. El biomarcador sLRP1 té un important paper en l'inici i en la progressió de l'ateroesclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Ja hi havia estudis previs que indicaven que el receptor sLRP1 s'associava a una acceleració del procés de l'ateroes-

clerosi. Aquests estudis els havia dut a terme el grup de recerca en lípids i patologia cardiovascular de l'IIB-Sant Pau. La novetat és que aquest biomarcador prediu també l'aparició d'esdeveniments com ara l'infart de miocardi. I que permet fer-ho amb molta antelació.

L'estudi l'han liderat la doctora Vicenta Llorente Cortés i el doctor David de Gonzalo, de l'IIB-Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'IMIM. "La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació", assenyalava De Gonzalo. I, com indica Lloren-

La frase

“La pregunta era si un nou biomarcador en sang podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació”

David de Gonzalo
 INVESTIGADOR DE L'IIB SANT PAU

te, “aquest descobriment confirma la rellevància i l'aplicabilitat del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que no tenen símptomes”. Per cada increment en una unitat del receptor sLRP1, augmenta en un 40% el risc de presentar una malaltia cardíaca. I és un increment independent dels altres factors de risc com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis. “És per això que aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem actualment”, conclou Marrugat. ■

Assistència en caigudes d'ancians

Dos enginyers que estan estudiant un màster a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) han creat un servei de teleassistència a través d'una aplicació per a mòbils que alerta els familiars de possibles caigudes d'ancians a casa seva. Són Àngel i Pedro Puertas, dos germans que són fills d'un malalt d'esclerosi lateral amiotròfica i que han desenvolupat una app que permet al seu pare envellir a casa i als familiars, controlar el seu estat al llarg del dia.

El sistema, SeniorDomo, incorpora un rellotge i una sèrie de sensors que, en cas de detectar caigudes o absència de mobilitat durant 30 segons, activen una alarma que es repetirà cada minut al mòbil dels familiars. El rellotge té un botó d'auxili que l'usuari pot pulsar quan necessita ajuda. L'equip activa automàticament un protocol en col·laboració amb el 112 en situacions d'emergència. SeniorDomo ha estat premiat per la UOC pel seu impacte social.



INVESTIGACIÓ DE SANT PAU I DE L'HOSPITAL DEL MAR

Nou mètode per predir malalties cardiovasculars

El biomarcador sLRP1 pot fer créixer el risc en un 40%

EL PERIÓDICO
BARCELONA

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau) i l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM),

tots dos de Barcelona, han descobert la importància del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir «amb molta antelació» el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars, com ara infarts de miocardi, en persones que no han mostrat símptomes previs.

Segons van informar ahir els dos centres a través d'un co-

municat, el projecte s'ha s'ha portat a terme en el marc de l'estudi *Registre gironí del cor*, que des de fa més de 15 anys segueix al detall més d'11.000 persones residents a la província de Girona.

Estudis fets anteriorment ja havien constatat que la presència del biomarcador sLRP1 estava relacionada amb l'acceleració del

procés de l'aterosclerosi, mecanisme que explica les malalties més greus del cor, amb més còmput de colesterol i inflació a la paret de les artèries.

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA // El nou projecte, les conclusions del qual s'han publicat a la revista especialitzada *Atherosclerosis*, ha permès als investigadors demostrar que, per cada increment en una unitat de l'sLRP1 en sang, el risc que es té de presentar una malaltia del cor augmenta un 40%.

«La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el

risc cardiovascular a 10 anys», explica el doctor David de Gonzalo (IB-Sant Pau). «Aquest increment és independent dels altres factors de risc, com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis, i per això aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem», afegeix el doctor Jaume Marrugar (IMIM).

L'estudi ha sigut finançat amb ajuts del Pla Estratègic d'Investigació i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya, la Fundació La Marató TV-3 i el CIBER Malalties Cardiovasculars de l'Institut de Salut Carles III. ≡

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha a...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital de Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha ant...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio

Fútbol Ver FútbolVer

Baloncesto Ver BaloncestoVer

Motor Ver MotorVer

Tenis Ver TennisVer

Ciclismo Ver CiclismoVer

Balonmano Balonmano

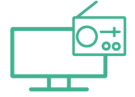
Fútbol Sala Fútbol Sala

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular

Investigadores del CIBERCV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares) en el Instituto de Investigaciones de Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) han descubierto un biomarcador...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de

Noticia . Dels Infarts i de les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una determinada proteïna la sang permet predir amb molta antelació l'aparició d'accidents coronaris greus les malalties cardiovasculars Continuen sent recordem la primera causa de mort a Espanya Susana Ruiz hi havia marcadors per a metres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple ara que estudien el Tractat un altre la proteïna SL rp1 la doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a coliderat la recerca determinació d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit aquesta troballa Obre la vida al desenvolupament de noves teràpies per evitar molts Infarts i angines de pit i aquesta proteïna a . Nivell de l'aparell Basculas és una nova Diana terapeutica És a dir que si nosaltres volem els seus nivell en las coronarias humanes per en capaçes de . Desenvolupar nous tractaments per l'aterosclerosi el biomarcador permet predir el risc d'infart anys abans que el pacient presenti cap símptoma

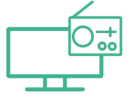


▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares.

Espanya tònica de salut un estudi liderat a primers tiradors de l'Hospital de Sant Pau de L'Hospitalet del Mar Millora la prevenció mitjançant un biomarcador per evitar malalties . Cardiovasculars elco es tracta d'un receptor capot indica la presència de malalties cardiovasculars amb persones que no presenten cap símptoma l'estudi demostra que el risc de presentar una malaltia cardiovascular augmenta un 40% per cada increment en una unitat del biomarcador aquests receptors és independent d'altres factors de risc com el colesterol el tabaquisme i la hipertensió arterial . Vicenta Llorente doctora de l'Hospital de Sant Pau . Investigadora Kia lideren d'estudi explicar-te Cope Catalunya i Andorra que aquest diu marcado aporta informació més directa dels problemes que estan tenint lloc a Les artèries coronàries Positivament . Aquest estudi . Un impulso positivo . Desarrollos lineas directamente relacionados con . La identificacion de nuevas herramientas . Terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticos para modulares The reset to . Study registre que està seguint des de fa més de 15 anys a més de 11.000 persones de la província de Girona



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas.

Una proteïna serveix per predir el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca en persones que no en tenen símptomes la troballa la investigadors de l'institut d'investigacions Mèdiques de l'Hospital de Sant Pau de l'institut de l'Hospital del Mar d'investigacions mèdiques han descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir amb 10 anys una malaltia cardiovascular la . Proteïna vinculada al arteriosclerosi el colesterol que ha vist que pot servir per predir les crisis cardíques i a més en persona sense cap símptoma Vicenta Llorente és una de les investigadores que hi han per Amb població asimptomàtica eigen s'aclara i tinc por lo que és molt important és perquè en aquesta població estan temàtiques i els nivells d'aquest sector el estan estan elevat . Aquestes persones tenen un 40% de desenvolupar un event coronari Agut mampara de miocardi o una angina de pit una de les utilitats dels descobriments aviat desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir a la clínica per alertar del risc de patir un infart però també poder desenvolupar nous medicaments per eliminar aquesta proteïna i evita sí Bona part de malalties cardíacas ja estem treballant per . Desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquest receptor dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaç de controlar aquest risc coronari aquest seguit de petits uneven cardiovascular el nou Mercadona porta més informació complementària sobre la probabilitat de patir una malaltia cardíaca ja que no està vinculat A cap dels altres factors de risc com el tabac la hipertensió o la diabetis la recerca de finançament per amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio

Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas

Nuevo test genético para predecir el riesgo de infarto Tres patrones del ECG de ingreso son claves en pronóstico de infarto de miocardio Una prueba de sangre permitiría prever infartos hasta tres años antes

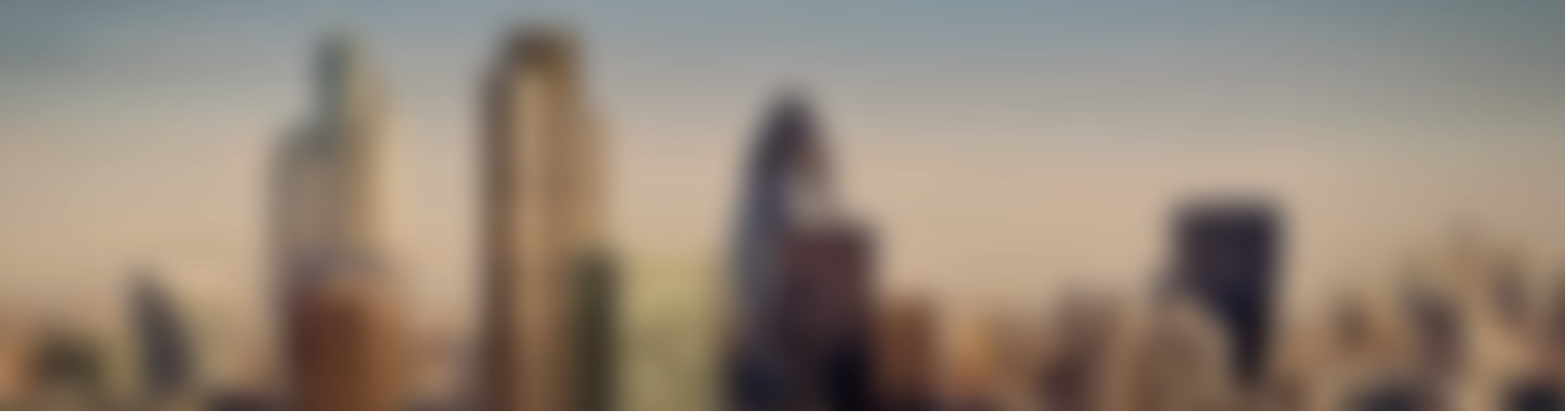
Un estudio, publicado recient...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

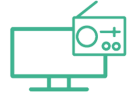
lunes, 19 de agosto de 2019

lunes, 19 de agosto de 2019 : Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas Un estudio, publicado recientemente en la revista Atherosclerosis, descubre un nuevo biomarcador, el receptor sLRP1, que p...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



HOSPITAL SANT PAU



► 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación

Noticia de la que te voy a hablar ahora la verdad es que es fantástica y además por doble motivo primero porque eso pone un gran adelanto en la prevención de las enfermedades cardiovasculares . Después porque este descubrimiento . Es español detrás de este descubrimiento tan importante y un grupo un equipo de científicos españoles bueno el titular sería algo así un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite con mucha antelación en predecir . Un infarto bueno me dijera ya sabemos que cualquier avance que implique prevención desde luego supone un éxito la doctora Vicenta Llorente es investigadora del ciber del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Sant Pau y del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona del CSIC y una precisamente de las investigadoras que firma este descubrimiento doctora buenas tardes hola buenas tardes y enhorabuena bueno ha notificado un nuevo vío marcador un receptor que se llama S R P I y que nosotros no nos explica para empezar que sumió marcador y en concreto qué tipo de biomarcadores este muy bien eh bueno . Como saben las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en las sociedades occidentales la tiros de dosis coronaria es la forma más común de enfermedad cardiovascular pero que es la tiro esclerosis corona ya os crisis coronaria consiste en la formación de una dura o placas de pirómano que conforme va progresando por la acumulación de lípidos principalmente colista León puede llegar a instruirse taponar los vasos que digan al con el corazón dando lugar a un infarto agudo de miocardio angina de hecho quién sabe que una de las principales causas de la formación de estas placas de Roma son los altos niveles de colesterol en plasma el colesterol malo el colesterol asociado a las le dé y por ello detrás de el control de este colesterol malo ha habido un gran esfuerzo médico a través de tratamiento con y para mientes tales como las estatinas . A pesar de este gran expuesto químico se conoce que aproximadamente . Un número de paz dientes aproximadamente un treinta por ciento que están siendo tratados con estas estatinas siguen padeciendo infartos anginas de pecho por no tanto eh está sucediendo algo dentro de de la pared vascular dentro de estos vasos que hay Reagan el corazón que todavía no se controla a nivel farmacológico . O no se controla por las dietas que esto sucede porque en los vasos en los vasos Reagan Cora si hay una serie de protagonistas moleculares que incluso con bajos niveles de colesterol están favoreciendo . Iban militando enormemente el atrapa miento la entrada de colesterol en los bastos de colesterol que de allí estos que colesterol de los vasos en que directamente participa en la progresión de la placa en su ruptura pues bien uno de estos protagonistas es esta proteína que nosotros ahora hemos es la proteína el R P I que hemos trabajado mucho a nivel de los vasos y que posteriormente hemos visto que esta proteína sale hasta la hasta las tan gris con lo cual con un Guinea esta proteína se pude determinar en hasta es decir doctora que si usted me hace un test sanguíneo . En cualquier momento sin yo tener ninguna afección de corazón y que me salga ningún colesterol alto ningún análisis de los que me han hecho himen sale que tengo esta proteína eso significa que yo tendría probabilidad por tanto de tener esta enfermedad por lo tanto una afección cardiaca probablemente no ahora pero a lo mejor dentro de unos años ese porcentaje pues eso hemos demostrado que por cada en este estudio precisamente en colaboración con el Grupo de Epidemiología Cardiovascular de Living hemos demostrado que por cada unidad que este aumenta los niveles de esta proteína en la sangre se aumentan un cuarenta por ciento la probabilidad de sufrir un infarto a los diez años es decir que si yo me hago un análisis de sangre . Hace diez años eh es decir con hasta diez años antes podríamos detectar que esa persona tiene esas posibilidades de padecer un infarto exactamente en este grupo han participado principalmente personas una de las características de las personas . Que han participado en este estudio en lo que se llama la Corte Reggie Cort donde todos los estos estas personas han sido exhaustivamente evaluadas a lo largo de diez años cuando estas



▶ 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

personas iniciaron el estudio en todas estas personas ninguna de ellas ha tenido un evento . Nosotros analizamos la muestra igual cuando se tomó a inicio yo la Mostra inicial en vigas hemos bastante pasan entonces como estos pacientes han sido seguidos durante años en el grupo de Epimeteo Almgóia estarían cuáles de estas personas habían desarrollado un evento agudo un infarto o un techo y cuáles serían sanas aquellas que han sufrido un infarto a los diez años hemos visto que ha en el momento en que se hizo la determinación . De sus niveles de despedido marcador estaban en unos niveles considerados elevados sí entonces cuando esto se por que me imagino que declaro la idea ahora es que no sé qué falta han para incorporar eh un análisis digamos de sangre de estos que nos hacemos habitualmente donde ya no sale por ejemplo el nivel de colesterol que nos puedan analizar también si tenemos esta proteína . Pues de momento claro lo esté que nosotros hemos utilizados son PES para el utilizados a nivel experimental alabó tanto haría falta pues que alguna empresa se interesara por desarrollar un test diagnóstico más digerible para los clínicos más sencillo de utilizan y sobre todo más económico porque todas las herramientas que se utilizan a nivel experimentan son caras estamos hablando de aplicar esto a nivel de diez podía plantear como a nivel screening poblacional rastreos poblacionales para poder de ETA detectar de una forma más precisa y exhaustiva qué personas están en riesgo de desarrollar un evento esto implicaría que el este tipo de test se pudiera . Avanzar hacia un es como decía . Imaz va para utilizar el Clínico cuando se abaraten los costes cuando esto sea posible que quizá es dentro de unos años probablemente en esos análisis que nos hacen aparezca verdad hay un parámetro que sea LS L P R T uno sí que nos indicará si realmente tenemos esta proteína y por lo tanto pues tenemos esa posibilidad . Más más elevada de sufrir en algún momento un infarto no claro como mínimo el se podía tener de tenis podría tener un aviso un aviso porque sabemos que esta proteína está más cerca de lo que está sucediendo en los vasos sanguíneos que Reagan el corazón está más cerca de de alertar sobre el peligro de del de las alteraciones de la funcionalidad de estos vasos que pone siempre un basado en el colesterol sanguíneo otros parámetros bioquímicos más basados en las de esta proteína está más directamente relacionado con los mecanismos patológicos que están sucediendo en los propios vasos . A la mayor relación causa efecto que por ejemplo con el tema del colesterol exactamente digamos que es un paso más en ya nadie puede discutir el alto impacto que el colesterol en sangre tiene en este en este proceso de evolución de la plaza de los pero Divac hemos que esta proteína está un paso más está en la propia placa está en la propia pared de los vasos sanguíneos aquí tiene un componente genético el tener o no esta proteína saben bueno a nivel genético y se ha estudiado bastante entonces se existen determinados componentes genéticos determinados polimorfismos que podrían favorecer existen algunos polimorfismos que directamente se han relacionado con la enfermedad cardiovascular cuántos años llevan con este . Con con esta investigación en nuestro grupo llevamos unos quince o veinte años esto con los conocemos muy bien todo lo que es la inició patología de este receptor sabemos que está altamente es prestado en han altos niveles en en las coronarias de los pacientes con hipercolesterolemia . También en los pacientes que tienen hipertensión . Y también sabemos que alteración en la señalización despertó sucede . Cuando hay estos altos niveles de presencia de que le de él es a es decir que a todos los factores que hasta ahora conocíamos sí que normalmente son los que citamos cada vez que hablamos de riesgo cardiovascular que muchos tiene que ver pues bueno con la calidad de vida con la forma no con el estilo de vida pues a lo mejor una vida sedentaria la alimentación luego por supuesto el colesterol el tabaquismo no sé si me dejo alguno por favor doctora me lo dice usted ahora habría que añadir esta proteína que ustedes han descubierto no este vio marcador sí sí pesar tendríamos que que que añadir este yo marcador como una una información como comentaba más directa de lo que está sucediendo en aplaca como una forma de detectar lo que conocemos como escribo si su clínica es decir placas iniciales que al no haber dado en la vida del individuo en ningún evento pues no no no se han podido detectar esto podría alertar con la consecuente sí hemos o abertura aquella esta personas Le puedo hacer un estudio de imagen por ejemplo en estudio que es que es muy caro mucho más caro que estamos planteando a nivel sanguíneo para realmente ver si esta persona aunque tuviera unos niveles bajos de colesterol no tuviera otros factores de riesgo realmente como a través de la imagen como si ven sus sus coronarias esto en cardiovascular todavía pues no nos está haciendo si no se hace por un tema económico Éste es divas hemos podría . Hicieran este este tipo de estudios de imagen en aquellas personas que realmente este biomarcadores está indicando que que están riesgo a pesar de que otros factores de normales doctora he dicho al principio que es investigadora del ciber qué qué es exactamente este organismo que es lo que hacen allí . Bueno a uno de los propósitos principales del ciber cardio en particular del Seibert cardio vascular es contribuir a reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en en la sociedad principalmente por una apuesta firme y fuerte por la investigación y la innovación principalmente en un contexto de de cooperación no piensa . En este estudio se enmarca dentro de los cardio vascular en varios de los programas que el ciber está desarrollando desde la identificación de nuevos mecanismos relacionados con la patología . Hasta la ideología cardiovascular la identificación de nuevos biomarcadores moleculares en tan abre todo destellos dentro de una investigación cardiovascular traslacional tal y Cooperativa . El el SIVE en particular el Seibert tv ha permitido que grupos pues como no es pero con un talante más básico de estudio de nuevos mecanismos moleculares relevantes de la fisiología va partió bascula entren en contacto con grupos con un talante más clínico Maze epidemiológico yo estas colaboraciones son de una elevada relevancia ya que permiten que estos nuevos mecanismos puedan llegar a la clínica y a permitir el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas . No es que se pueden llevar a la práctica efectivamente de momento podamos realmente utilizarlas como herramientas pues eso como decía de de clínica para todos no para toda la población pues doctora Vicenta Lloris Dicenta Llorente que gracias sí que enhorabuena por este descubrimiento muchísimas gracias por esta oportunidad de explicar nuestro trabajo . Las buenas tardes

Cadena Cope

PAÍS : Spain
PROGRAMA : LA TARDE
DURACIÓN : 723



▶ 22 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan

Este descubrimiento es español, detrás de él hay un equipo de científicos españoles. Investigadores del CIBERCV en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigacions Mèdicas han descubierto un nu...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan

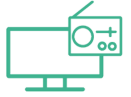
Un grupo de científicos de Barcelona han descubierto un biomarcador que permite predecir con 10 años de antelación la aparición de infartos de miocardio y de anginas de pecho. Las enfermedades cardiovasculares siguen siendo la primera causa de mue...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha an...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

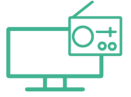


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes.

Descobreixen una nova manera de detectar el risc de tenir una malaltia del cor fins a 10 anys abans científic de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar han comprovat que les opcions de tenir una malaltia cardiovascular es multipliquen les ante una substància concreta un biomarcador l'estudi del dia marcador encara es troba en fase experimental però es podia arribar detectar el risc de tenir aquest tipus de malalties fins i tot Abans de presentat cap símptoma que

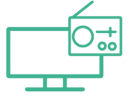


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas.

La ciència una proteïna Permet detectar el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca amb persones sense símptomes un estudi realitzat per investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar ha descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir una malaltia cardiovascular al cap de deu anys els científics treballen en la recerca de fàrmacs per fer baixar els nivells d'aquesta proteïna Vinculada a . L'arterioesclerosi al colesterol Vicenta Llorente és una de les investigadores que han participat en aquesta recerca finançat En part amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio . Per desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquesta sector dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaces de controlar aquest risc coronari aquesta petit un event cardiovascular el científic també tenen com a objectiu desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir per alerta del risc de tenir un infart

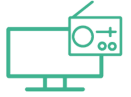


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años

Investigadors Catalans de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar aconseguen que es pugui detectar el risc que té una persona de desenvolupar una malaltia del cor fins a 10 anys abans Com s'ho fan Sergi alemany amb un novio marcador que per exemple permet diagnosticar temps una persona que no presenti K factor de risc de patir una angina de pit i infart de miocardi no parlar-te recularà investigadores pital de Sant Pau Vicenta Llorente i . Aquí un esdeveniment cardíac ara es troba en fase de proves experimentals

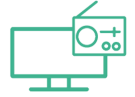


▶ 20 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares.

Arranquem també amb una notícia important per la prevenció dels infants i les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i de l'Hospital del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang pot permetre predir amb molta antelació l'aparició d'aquestes malalties i les malalties cardiovasculars que Continuen sent la primera Caus Amor a Espanya en Joan pallares Solsona . Reunificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple en aquesta investigació ha detectat una altra encara més determinant la proteïna . Slr Pego La doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a codirigir la recerca terminacio d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la via al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc on els pacients encara no presenten cap símptoma



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas.

En este tema se detecta el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar cualquier síntoma. Es el que hemos descubierto en el Centro de Investigación de los Hospitales de Sant Pau y del Mar de Barcelona. Hemos visto que un biomarcador en concreto puede predecir con mucha antelación el riesgo de padecer una enfermedad cardiovascular. De acuerdo con el estudio, concluye que la presencia de este elemento dispara de manera considerable la posibilidad de contraer una patología cardiovascular, al margen de otros factores de riesgo como el colesterol o el tabaquismo, las enfermedades cardiovasculares. Continúan siendo recordados la principal causa de muerte en todo el Estado español.



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves.

Segons per 7:15 noticia important provencio dels infants i de les alzines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang permet predir amb molta entonació l'aparició d'accidents coronaris Recordem que aquestes malalties cardiovasculars Continuen sent Susana Ruiz la primera causa de mortalitat A Espanya hi ha dos paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple aquesta investigació no detectat una altra encara més determinant la proteïna SL rp1 la doctora Venta de l'Hospital de Sant Pau a codirigit la recerca . D'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindre de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la vida al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc en els pacients encara no presenten cap símptoma



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.

per altra banda els direm que investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar han descobert un novio marcador Capra El risc de desenvolupar malalties cardiovasculars es tracta d'un receptor que pot indicar la presència d'aquestes malalties amb persones que no tenen cap símptoma per cada unitat que aquest diu marcadors incrementa pujar un 40% el risc la investigadora que hagi de l'estudi Vicenta Llorente explica Cooper la importància de tenir ara més informació este trabajo digamos de un impulso iVoox app al desarrollo estas lineas Mas directamente relacionados con . La identificación de nuevas herramientas terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticas para modulares de receptor i



A més a **DdG**

Identifiquen un nou biomarcador per predir el risc cardiovascular ▶6



Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular

▶ Investigadors catalans han analitzat les dades de més de 700 persones incloses al Registre Gironí del Cor per confirmar el valor predictiu d'un receptor en gent que no té símptomes ▶ Per cada unitat del paràmetre, la probabilitat de desenvolupar una malaltia del cor en deu anys creix un 40%

ALBA CARMONA GIRONA

■ Investigadors catalans han identificat un nou biomarcador a la sang per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular en el marc de l'estudi Regicor, que des de fa quinze anys segueix més d'11.000 gironins. A partir de les dades d'unes 700 persones de les comarques gironines incloses al Registre Gironí del Cor, científics de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) han confirmat el valor predictiu d'un paràmetre de la sang per identificar les persones que tenen més risc de patir en un futur patologies del cor com l'infart de miocardi.

El biomarcador, anomenat sLRP1, juga un paper important en l'inici i la progressió de l'aterosclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Diversos estudis previs del grup de recerca en Lípids i Patologia Cardiovascular del Sant Pau de Barcelona ja havien indicat que aquest biomarcador s'associava amb una acceleració del procés de l'aterosclerosi, amb més acumulació de colesterol i inflamació a la paret de les artèries, però aquesta és la primera evidència que indica que també pot ajudar a predir l'aparició de malalties cardiovasculars.

«Fa anys que treballem per co-



Un voluntari de l'estudi Regicor, en una imatge d'arxiu.
 FOTO: MARINA LÓPEZ (ACN)

nèixer a fons aquest receptor, però aquesta és la primera vegada que l'investiguem per conèixer si saber els seus nivells a la sang ens pot ajudar a predir el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular a deu anys vista en la població general, que actualment no presenta símptomes», explica la doctora Vicenta Llorente, de l'IIB Sant Pau, una de les responsables del projecte.

Així, els investigadors han ana-

litzat una submostra del Regicor integrada per uns 600 casos de població general i 120 casos de control, que són gironins que han patit un infart o una angina de pit, detalla la doctora que ha liderat l'estudi, juntament amb David de Gonzalo, també del Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'Hospital del Mar.

«El descobriment confirma la rellevància i aplicabilitat d'aquest biomarcador en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc d'episodis cardiovasculars. L'estudi ens ha permès confirmar que el biomarcador aporta infor-

El biomarcador aporta nova informació per avançar-se a l'aparició de malalties del cor com l'infart de miocardi

mació nova sobre el pacient, que complementa la que ja coneixem actualment», explica la doctora Llorente.

La investigadora assenyala que «cal continuar treballant en el valor pronòstic del receptor», però que els resultats de l'estudi els animen a continuar per trobar noves eines terapèutiques i veure si algun tractament permet modular els nivells del biomarcador.

Buscar més biomarcadors

Els investigadors assenyalen que, per cada unitat que incrementa el biomarcador sLRP1, creix un 40% el risc d'acabar desenvolupant una malaltia del cor, un augment que, apunten, és independent d'altres factors de risc cardiovascular com poden ser el tabaquisme, el colesterol, la diabetis o la hipertensió arterial.

En aquest sentit, Llorente posa com a exemple el cas de dues persones amb els mateixos nivells de colesterol, una de les quals pot acabar patint un infart i l'altra no: «El biomarcador pot aportar més informació de per què una sí i l'altra no, perquè ens dona dades dels processos que està patint a l'organisme i que encara no donen símptomes», apunta Llorente, que explica que ara els investigadors continuen treballant per buscar altres biomarcadors amb valor predictiu.

L'estudi, publicat a la revista *Atherosclerosis*, ha rebut finançament del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (Peris) de la Generalitat, la Fundació La Marató de TV3 i el CIBER Enfermedades Cardiovasculares de Salut Carlos III.



||||| **Nacional** P12

Avenç en la predicció de malalties cardiovasculars

Investigadors d'hospitals barcelonins desenvolupen un nou biomarcador



Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars

■ Investigadors del Sant Pau i de l'hospital del Mar confirmen que es pot preveure amb antelació el risc de desenvolupar afeccions ■ Permet predir problemes en persones sense símptomes fins a 10 anys abans



Investigadors de l'hospital del Mar i de Sant Pau han descobert un nou biomarcador que permet predir les malalties cardiovasculars ■ JUANMA RAMOS

Redacció
 BARCELONA

Les malalties cardiovasculars continuen sent la principal causa de mort a l'Estat espanyol, on cada any es registren 125.000 casos d'infart agut de miocardi. Per aquest motiu, les investigacions tracten d'identificar les persones que presenten més risc de desenvolupar aquestes malalties. I investigadors de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB-Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mè-

diques (IMIM) han aconseguit descobrir un nou biomarcador que prediu amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que actualment no presenten cap símptoma. L'estudi s'ha publicat recentment a la revista *Atherosclerosis*, i s'ha dut a terme dins de la investigació del Registre Gironí del Cor, que està seguint des de fa més de 15 anys l'estat de més d'11.000 persones de la demarcació de Girona. Ha estat finançat per la Generalitat, La Marató de TV3 i el Ciber

Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III.

Els biomarcadors són, en aquest cas, paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de desenvolupar les malalties cardiovasculars. El biomarcador sLRP1 té un important paper en l'inici i en la progressió de l'ateroesclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Ja hi havia estudis previs que indicaven que el receptor sLRP1 s'associava a una acceleració del procés de l'ateroes-

clerosi. Aquests estudis els havia dut a terme el grup de recerca en lípids i patologia cardiovascular de l'IIB-Sant Pau. La novetat és que aquest biomarcador prediu també l'aparició d'esdeveniments com ara l'infart de miocardi. I que permet fer-ho amb molta antelació.

L'estudi l'han liderat la doctora Vicenta Llorente Cortés i el doctor David de Gonzalo, de l'IIB-Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'IMIM. "La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació", assenyalava De Gonzalo. I, com indica Lloren-

La frase

“La pregunta era si un nou biomarcador en sang podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació”

David de Gonzalo
 INVESTIGADOR DE L'IIB SANT PAU

te, “aquest descobriment confirma la rellevància i l'aplicabilitat del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que no tenen símptomes”. Per cada increment en una unitat del receptor sLRP1, augmenta en un 40% el risc de presentar una malaltia cardíaca. I és un increment independent dels altres factors de risc com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis. “És per això que aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem actualment”, conclou Marrugat. ■

Assistència en caigudes d'ancians

Dos enginyers que estan estudiant un màster a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) han creat un servei de teleassistència a través d'una aplicació per a mòbils que alerta els familiars de possibles caigudes d'ancians a casa seva. Són Àngel i Pedro Puertas, dos germans que són fills d'un malalt d'esclerosi lateral amiotròfica i que han desenvolupat una app que permet al seu pare envellir a casa i als familiars, controlar el seu estat al llarg del dia.

El sistema, SeniorDomo, incorpora un rellotge i una sèrie de sensors que, en cas de detectar caigudes o absència de mobilitat durant 30 segons, activen una alarma que es repetirà cada minut al mòbil dels familiars. El rellotge té un botó d'auxili que l'usuari pot pulsar quan necessita ajuda. L'equip activa automàticament un protocol en col·laboració amb el 112 en situacions d'emergència. SeniorDomo ha estat premiat per la UOC pel seu impacte social.



20 Agosto, 2019

INVESTIGACIÓ DE SANT PAU I DE L'HOSPITAL DEL MAR

Nou mètode per predir malalties cardiovasculars

El biomarcador sLRP1 pot fer créixer el risc en un 40%

EL PERIÓDICO
 BARCELONA

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau) i l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM),

tots dos de Barcelona, han descobert la importància del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir «amb molta antelació» el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars, com ara infarts de miocardi, en persones que no han mostrat símptomes previs.

Segons van informar ahir els dos centres a través d'un co-

municat, el projecte s'ha s'ha portat a terme en el marc de l'estudi *Registre gironí del cor*, que des de fa més de 15 anys segueix al detall més d'11.000 persones residents a la província de Girona.

Estudis fets anteriorment ja havien constatat que la presència del biomarcador sLRP1 estava relacionada amb l'acceleració del

procés de l'aterosclerosi, mecanisme que explica les malalties més greus del cor, amb més còmput de colesterol i inflació a la paret de les artèries.

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA // El nou projecte, les conclusions del qual s'han publicat a la revista especialitzada *Atherosclerosis*, ha permès als investigadors demostrar que, per cada increment en una unitat de l'sLRP1 en sang, el risc que es té de presentar una malaltia del cor augmenta un 40%.

«La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el

risc cardiovascular a 10 anys», explica el doctor David de Gonzalo (IB-Sant Pau). «Aquest increment és independent dels altres factors de risc, com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis, i per això aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem», afegeix el doctor Jaume Marrugar (IMIM).

L'estudi ha sigut finançat amb ajuts del Pla Estratègic d'Investigació i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya, la Fundació La Marató TV-3 i el CIBER Malalties Cardiovasculars de l'Institut de Salut Carles III. ≡

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha a...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital de Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha ant...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio

Fútbol Ver FútbolVer

Baloncesto Ver BaloncestoVer

Motor Ver MotorVer

Tenis Ver TennisVer

Ciclismo Ver CiclismoVer

Balonmano Balonmano

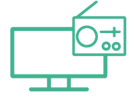
Fútbol Sala Fútbol Sala

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular

Investigadores del CIBERCV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares) en el Instituto de Investigaciones de Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) han descubierto un biomarcador...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de

Noticia . Dels Infarts i de les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una determinada proteïna la sang permet predir amb molta antelació l'aparició d'accidents coronaris greus les malalties cardiovasculars Continuen sent recordem la primera causa de mort a Espanya Susana Ruiz hi havia marcadors per a metres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple ara que estudien el Tractat un altre la proteïna SL rp1 la doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a coliderat la recerca determinació d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit aquesta troballa Obre la vida al desenvolupament de noves teràpies per evitar molts Infarts i angines de pit i aquesta proteïna a . Nivell de l'aparell Basculas és una nova Diana terapeutica És a dir que si nosaltres volem els seus nivell en las coronarias humanes per en capaços de . Desenvolupar nous tractaments per l'aterosclerosi el biomarcador permet predir el risc d'infart anys abans que el pacient presenti cap símptoma

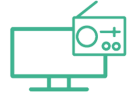


▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares.

Espanya tònica de salut un estudi liderat a primers tiradors de l'Hospital de Sant Pau de L'Hospitalet del Mar Millora la prevenció mitjançant un biomarcador per evitar malalties . Cardiovasculars elco es tracta d'un receptor capot indica la presència de malalties cardiovasculars amb persones que no presenten cap símptoma l'estudi demostra que el risc de presentar una malaltia cardiovascular augmenta un 40% per cada increment en una unitat del biomarcador aquests receptors és independent d'altres factors de risc com el colesterol el tabaquisme i la hipertensió arterial . Vicenta Llorente doctora de l'Hospital de Sant Pau . Investigadora Kia lideren d'estudi explicar-te Cope Catalunya i Andorra que aquest diu marcado aporta informació més directa dels problemes que estan tenint lloc a Les artèries coronàries Positivament . Aquest estudi . Un impulso positivo . Desarrollos lineas directamente relacionados con . La identificacion de nuevas herramientas . Terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticos para modulares The reset to . Study registre que està seguint des de fa més de 15 anys a més de 11.000 persones de la província de Girona



▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas.

Una proteïna serveix per predir el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca en persones que no en tenen símptomes la troballa la investigadors de l'institut d'investigacions Mèdiques de l'Hospital de Sant Pau de l'institut de l'Hospital del Mar d'investigacions mèdiques han descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir amb 10 anys una malaltia cardiovascular la . Proteïna vinculada al arteriosclerosi el colesterol que ha vist que pot servir per predir les crisis cardíques i a més en persona sense cap símptoma Vicenta Llorente és una de les investigadores que hi han per Amb població asimptomàtica eigen s'aclara i tinc por lo que és molt important és perquè en aquesta població estan temàtiques i els nivells d'aquest sector el estan estan elevat . Aquestes persones tenen un 40% de desenvolupar un event coronari Agut mampara de miocardi o una angina de pit una de les utilitats dels descobriments aviat desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir a la clínica per alertar del risc de patir un infart però també poder desenvolupar nous medicaments per eliminar aquesta proteïna i evita sí Bona part de malalties cardíacas ja estem treballant per . Desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquest receptor dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaç de controlar aquest risc coronari aquest seguit de petits uneven cardiovascular el nou Mercadona porta més informació complementària sobre la probabilitat de patir una malaltia cardíaca ja que no està vinculat A cap dels altres factors de risc com el tabac la hipertensió o la diabetis la recerca de finançament per amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio

Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas

Nuevo test genético para predecir el riesgo de infarto Tres patrones del ECG de ingreso son claves en pronóstico de infarto de miocardio Una prueba de sangre permitiría prever infartos hasta tres años antes

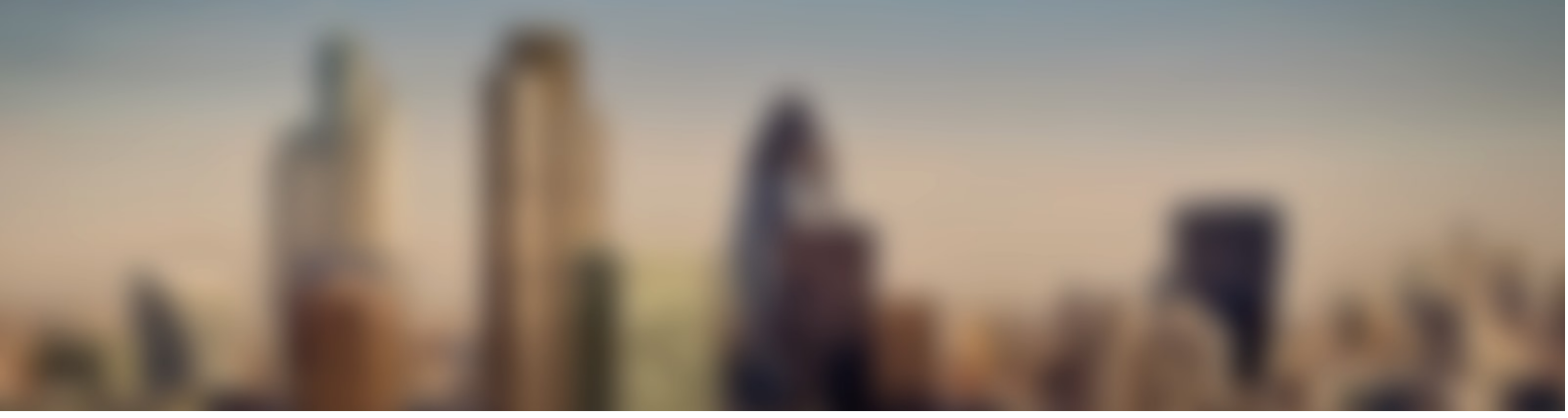
Un estudio, publicado recient...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

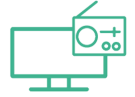
lunes, 19 de agosto de 2019

lunes, 19 de agosto de 2019 : Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas Un estudio, publicado recientemente en la revista Atherosclerosis, descubre un nuevo biomarcador, el receptor sLRP1, que p...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



RECERCA

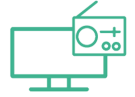


► 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación

Noticia de la que te voy a hablar ahora la verdad es que es fantástica y además por doble motivo primero porque eso pone un gran adelanto en la prevención de las enfermedades cardiovasculares . Después porque este descubrimiento . Es español detrás de este descubrimiento tan importante y un grupo un equipo de científicos españoles bueno el titular sería algo así un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite con mucha antelación en predecir . Un infarto bueno me dijera ya sabemos que cualquier avance que implique prevención desde luego supone un éxito la doctora Vicenta Llorente es investigadora del ciber del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Sant Pau y del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona del CSIC y una precisamente de las investigadoras que firma este descubrimiento doctora buenas tardes hola buenas tardes y enhorabuena bueno ha notificado un nuevo vía marcador un receptor que se llama S R P I y que nosotros no nos explica para empezar que sumió marcador y en concreto qué tipo de biomarcadores este muy bien eh bueno . Como saben las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en las sociedades occidentales la tiros de dosis coronaria es la forma más común de enfermedad cardiovascular pero que es la tiro esclerosis corona ya os crisis coronaria consiste en la formación de una dura o placas de pirómano que conforme va progresando por la acumulación de lípidos principalmente colista León puede llegar a instruirse taponar los vasos que digan al con el corazón dando lugar a un infarto agudo de miocardio angina de hecho quién sabe que una de las principales causas de la formación de estas placas de Roma son los altos niveles de colesterol en plasma el colesterol malo el colesterol asociado a las le dé y por ello detrás de el control de este colesterol malo ha habido un gran esfuerzo médico a través de tratamiento con y para mientes tales como las estatinas . A pesar de este gran expuesto químico se conoce que aproximadamente . Un número de paz dientes aproximadamente un treinta por ciento que están siendo tratados con estas estatinas siguen padeciendo infartos anginas de pecho por no tanto eh está sucediendo algo dentro de de la pared vascular dentro de estos vasos que hay Reagan el corazón que todavía no se controla a nivel farmacológico . O no se controla por las dietas que esto sucede porque en los vasos en los vasos Reagan Cora si hay una serie de protagonistas moleculares que incluso con bajos niveles de colesterol están favoreciendo . Iban militando enormemente el atrapa miento la entrada de colesterol en los bastos de colesterol que de allí estos que colesterol de los vasos en que directamente participa en la progresión de la placa en su ruptura pues bien uno de estos protagonistas es esta proteína que nosotros ahora hemos es la proteína el R P I que hemos trabajado mucho a nivel de los vasos y que posteriormente hemos visto que esta proteína sale hasta la hasta las tan gris con lo cual con un Guinea esta proteína se pude determinar en hasta es decir doctora que si usted me hace un test sanguíneo . En cualquier momento sin yo tener ninguna afección de corazón y que me salga ningún colesterol alto ningún análisis de los que me han hecho himen sale que tengo esta proteína eso significa que yo tendría probabilidad por tanto de tener esta enfermedad por lo tanto una afección cardiaca probablemente no ahora pero a lo mejor dentro de unos años ese porcentaje pues eso hemos demostrado que por cada en este estudio precisamente en colaboración con el Grupo de Epidemiología Cardiovascular de Living hemos demostrado que por cada unidad que este aumenta los niveles de esta proteína en la sangre se aumentan un cuarenta por ciento la probabilidad de sufrir un infarto a los diez años es decir que si yo me hago un análisis de sangre . Hace diez años eh es decir con hasta diez años antes podríamos detectar que esa persona tiene esas posibilidades de padecer un infarto exactamente en este grupo han participado principalmente personas una de las características de las personas . Que han participado en este estudio en lo que se llama la Corte Reggie Cort donde todos los estos estas personas han sido exhaustivamente evaluadas a lo largo de diez años cuando estas



▶ 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

personas iniciaron el estudio en todas estas personas ninguna de ellas ha tenido un evento . Nosotros analizamos la muestra igual cuando se tomó a inicio yo la Mostra inicial en vigas hemos bastante pasan entonces como estos pacientes han sido seguidos durante años en el grupo de Epimeteo Almogía estarían cuáles de estas personas habían desarrollado un evento agudo un infarto o un techo y cuáles serían sanas aquellas que han sufrido un infarto a los diez años hemos visto que ha en el momento en que se hizo la determinación . De sus niveles de despedido marcador estaban en unos niveles considerados elevados sí entonces cuando esto se por que me imagino que declaro la idea ahora es que no sé qué falta han para incorporar eh un análisis digamos de sangre de estos que nos hacemos habitualmente donde ya no sale por ejemplo el nivel de colesterol que nos puedan analizar también si tenemos esta proteína . Pues de momento claro lo esté que nosotros hemos utilizados son PES para el utilizados a nivel experimental alabó tanto haría falta pues que alguna empresa se interesara por desarrollar un test diagnóstico más digerible para los clínicos más sencillo de utilizan y sobre todo más económico porque todas las herramientas que se utilizan a nivel experimentan son caras estamos hablando de aplicar esto a nivel de diez podía plantear como a nivel screening poblacional rastreos poblacionales para poder de ETA detectar de una forma más precisa y exhaustiva qué personas están en riesgo de desarrollar un evento esto implicaría que el este tipo de test se pudiera . Avanzar hacia un es como decía . Imaz va para utilizar el Clínico cuando se abaraten los costes cuando esto sea posible que quizá es dentro de unos años probablemente en esos análisis que nos hacen aparezca verdad hay un parámetro que sea LS L P R T uno sí que nos indicará si realmente tenemos esta proteína y por lo tanto pues tenemos esa posibilidad . Más más elevada de sufrir en algún momento un infarto no claro como mínimo el se podía tener de tenis podría tener un aviso un aviso porque sabemos que esta proteína está más cerca de lo que está sucediendo en los vasos sanguíneos que Reagan el corazón está más cerca de de alertar sobre el peligro de del de las alteraciones de la funcionalidad de estos vasos que pone siempre un basado en el colesterol sanguíneo otros parámetros bioquímicos más basados en las de esta proteína está más directamente relacionado con los mecanismos patológicos que están sucediendo en los propios vasos . A la mayor relación causa efecto que por ejemplo con el tema del colesterol exactamente digamos que es un paso más en ya nadie puede discutir el alto impacto que el colesterol en sangre tiene en este en este proceso de evolución de la plaza de los pero Divac hemos que esta proteína está un paso más está en la propia placa está en la propia pared de los vasos sanguíneos aquí tiene un componente genético el tener o no esta proteína saben bueno a nivel genético y se ha estudiado bastante entonces se existen determinados componentes genéticos determinados polimorfismos que podrían favorecer existen algunos polimorfismos que directamente se han relacionado con la enfermedad cardiovascular cuántos años llevan con este . Con con esta investigación en nuestro grupo llevamos unos quince o veinte años esto con los conocemos muy bien todo lo que es la inició patología de este receptor sabemos que está altamente es prestado en han altos niveles en en las coronarias de los pacientes con hipercolesterolemia . También en los pacientes que tienen hipertensión . Y también sabemos que alteración en la señalización despertó sucede . Cuando hay estos altos niveles de presencia de que le de él es a es decir que a todos los factores que hasta ahora conocíamos sí que normalmente son los que citamos cada vez que hablamos de riesgo cardiovascular que muchos tiene que ver pues bueno con la calidad de vida con la forma no con el estilo de vida pues a lo mejor una vida sedentaria la alimentación luego por supuesto el colesterol el tabaquismo no sé si me dejo alguno por favor doctora me lo dice usted ahora habría que añadir esta proteína que ustedes han descubierto no este vio marcador sí sí pesar tendríamos que que que añadir este yo marcador como una una información como comentaba más directa de lo que está sucediendo en aplaca como una forma de detectar lo que conocemos como escribo si su clínica es decir placas iniciales que al no haber dado en la vida del individuo en ningún evento pues no no no se han podido detectar esto podría alertar con la consecuente sí hemos o abertura aquella esta personas Le puedo hacer un estudio de imagen por ejemplo en estudio que es que es muy caro mucho más caro que estamos planteando a nivel sanguíneo para realmente ver si esta persona aunque tuviera unos niveles bajos de colesterol no tuviera otros factores de riesgo realmente como a través de la imagen como si ven sus sus coronarias esto en cardiovascular todavía pues no nos está haciendo si no se hace por un tema económico Éste es divas hemos podría . Hicieran este este tipo de estudios de imagen en aquellas personas que realmente este biomarcadores está indicando que que están riesgo a pesar de que otros factores de normales doctora he dicho al principio que es investigadora del ciber qué qué es exactamente este organismo que es lo que hacen allí . Bueno a uno de los propósitos principales del ciber cardio en particular del Seibert cardio vascular es contribuir a reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en en la sociedad principalmente por una apuesta firme y fuerte por la investigación y la innovación principalmente en un contexto de de cooperación no piensa . En este estudio se enmarca dentro de los cardio vascular en varios de los programas que el ciber está desarrollando desde la identificación de nuevos mecanismos relacionados con la patología . Hasta la ideología cardiovascular la identificación de nuevos biomarcadores moleculares en tan abre todo destellos dentro de una investigación cardiovascular traslacional tal y Cooperativa . El el SIVE en particular el Seibert tv ha permitido que grupos pues como no es pero con un talante más básico de estudio de nuevos mecanismos moleculares relevantes de la fisiología va partió bascula entren en contacto con grupos con un talante más clínico Maze epidemiológico yo estas colaboraciones son de una elevada relevancia ya que permiten que estos nuevos mecanismos puedan llegar a la clínica y a permitir el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas . No es que se pueden llevar a la práctica efectivamente de momento podamos realmente utilizarlas como herramientas pues eso como decía de de clínica para todos no para toda la población pues doctora Vicenta Lloris Dicenta Llorente que gracias sí que enhorabuena por este descubrimiento muchísimas gracias por esta oportunidad de explicar nuestro trabajo . Las buenas tardes

Cadena Cope

PAÍS : Spain
PROGRAMA : LA TARDE
DURACIÓN : 723



▶ 22 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan

Este descubrimiento es español, detrás de él hay un equipo de científicos españoles. Investigadores del CIBERCV en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigacions Mèdicas han descubierto un nu...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan

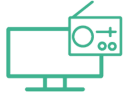
Un grupo de científicos de Barcelona han descubierto un biomarcador que permite predecir con 10 años de antelación la aparición de infartos de miocardio y de anginas de pecho. Las enfermedades cardiovasculares siguen siendo la primera causa de mue...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha an...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes.

Descobreixen una nova manera de detectar el risc de tenir una malaltia del cor fins a 10 anys abans científic de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar han comprovat que les opcions de tenir una malaltia cardiovascular es multipliquen les ante una substància concreta un biomarcador l'estudi del dia marcador encara es troba en fase experimental però es podia arribar detectar el risc de tenir aquest tipus de malalties fins i tot Abans de presentat cap símptoma que

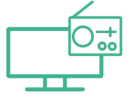


▶ 20 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas.

La ciencia una proteína Permet detectar el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca amb persones sense símptomes un estudi realitzat per investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar ha descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir una malaltia cardiovascular al cap de deu anys els científics treballen en la recerca de fàrmacs per fer baixar els nivells d'aquesta proteïna Vinculada a . L'arterioesclerosi al colesterol Vicenta Llorente és una de les investigadores que han participat en aquesta recerca finançat En part amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio . Per desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquesta sector dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaces de controlar aquest risc coronari aquesta petit un event cardiovascular el científic també tenen com a objectiu desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir per alerta del risc de tenir un infart

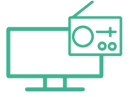


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años

Investigadors Catalans de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar aconseguen que es pugui detectar el risc que té una persona de desenvolupar una malaltia del cor fins a 10 anys abans Com s'ho fan Sergi alemany amb un novio marcador que per exemple permet diagnosticar temps una persona que no presenti K factor de risc de patir una angina de pit i infart de miocardi no parlar-te recularà investigadores pital de Sant Pau Vicenta Llorente i . Aquí un esdeveniment cardíac ara es troba en fase de proves experimentals

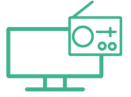


▶ 20 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares.

Arranquem també amb una notícia important per la prevenció dels infants i les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i de l'Hospital del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang pot permetre predir amb molta antelació l'aparició d'aquestes malalties i les malalties cardiovasculars que Continuen sent la primera Caus Amor a Espanya en Joan pallares Solsona . Reunificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple en aquesta investigació ha detectat una altra encara més determinant la proteïna . Slr Pego La doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a codirigir la recerca terminacio d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la via al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc on els pacients encara no presenten cap símptoma

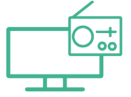


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas.

El tema de detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas es el que hemos descubierto en el Cinto de Investigación de los Institutos de Investigación de los Hospitales de Sant Pau y del Mar de Barcelona. Hemos visto cómo un biomarcador en concreto puede predecir con mucha antelación el riesgo de padecer una enfermedad. De acuerdo con el estudio, concluimos que la medida de este elemento predice de una manera considerable la posibilidad de contraer una patología cardiovascular, al margen de otros factores de riesgo como el colesterol o el tabaquismo, las enfermedades cardiovasculares. Continuamos sintiendo que recordamos la principal causa de muerte en todo el Estado español.



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves.

Segons per 7:15 noticia important provencio dels infants i de les alzines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang permet predir amb molta entonació l'aparició d'accidents coronaris Recordem que aquestes malalties cardiovasculars Continuen sent Susana Ruiz la primera causa de mortalitat A Espanya hi ha dos paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple aquesta investigació no detectat una altra encara més determinant la proteïna SL rp1 la doctora Venta de l'Hospital de Sant Pau a codirigit la recerca . D'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindre de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la vida al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc en els pacients encara no presenten cap símptoma



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.

per altra banda els direm que investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar han descobert un novio marcador Capra El risc de desenvolupar malalties cardiovasculars es tracta d'un receptor que pot indicar la presència d'aquestes malalties amb persones que no tenen cap símptoma per cada unitat que aquest diu marcadors incrementa pujar un 40% el risc la investigadora que hagi de l'estudi Vicenta Llorente explica Cooper la importància de tenir ara més informació este trabajo digamos de un impulso iVoox app al desarrollo estas lineas Mas directamente relacionados con . La identificación de nuevas herramientas terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticas para modulares de receptor i



A més a **DdG**

Identifiquen un nou biomarcador per predir el risc cardiovascular ►6



Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular

▶ Investigadors catalans han analitzat les dades de més de 700 persones incloses al Registre Gironí del Cor per confirmar el valor predictiu d'un receptor en gent que no té símptomes ▶ Per cada unitat del paràmetre, la probabilitat de desenvolupar una malaltia del cor en deu anys creix un 40%

ALBA CARMONA GIRONA

■ Investigadors catalans han identificat un nou biomarcador a la sang per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular en el marc de l'estudi Regicor, que des de fa quinze anys segueix més d'11.000 gironins. A partir de les dades d'unes 700 persones de les comarques gironines incloses al Registre Gironí del Cor, científics de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) han confirmat el valor predictiu d'un paràmetre de la sang per identificar les persones que tenen més risc de patir en un futur patologies del cor com l'infart de miocardi.

El biomarcador, anomenat sLRP1, juga un paper important en l'inici i la progressió de l'aterosclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Diversos estudis previs del grup de recerca en Lípids i Patologia Cardiovascular del Sant Pau de Barcelona ja havien indicat que aquest biomarcador s'associava amb una acceleració del procés de l'aterosclerosi, amb més acumulació de colesterol i inflamació a la paret de les artèries, però aquesta és la primera evidència que indica que també pot ajudar a predir l'aparició de malalties cardiovasculars.

«Fa anys que treballem per co-



Un voluntari de l'estudi Regicor, en una imatge d'arxiu.
 FOTO: MARINA LÓPEZ (ACN)

nèixer a fons aquest receptor, però aquesta és la primera vegada que l'investiguem per conèixer si saber els seus nivells a la sang ens pot ajudar a predir el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular a deu anys vista en la població general, que actualment no presenta símptomes», explica la doctora Vicenta Llorente, de l'IIB Sant Pau, una de les responsables del projecte.

Així, els investigadors han ana-

litzat una submostra del Regicor integrada per uns 600 casos de població general i 120 casos de control, que són gironins que han patit un infart o una angina de pit, detalla la doctora que ha liderat l'estudi, juntament amb David de Gonzalo, també del Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'Hospital del Mar.

«El descobriment confirma la rellevància i aplicabilitat d'aquest biomarcador en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc d'episodis cardiovasculars. L'estudi ens ha permès confirmar que el biomarcador aporta infor-

El biomarcador aporta nova informació per avançar-se a l'aparició de malalties del cor com l'infart de miocardi

mació nova sobre el pacient, que complementa la que ja coneixem actualment», explica la doctora Llorente.

La investigadora assenyala que «cal continuar treballant en el valor pronòstic del receptor», però que els resultats de l'estudi els animen a continuar per trobar noves eines terapèutiques i veure si algun tractament permet modular els nivells del biomarcador.

Buscar més biomarcadors

Els investigadors assenyalen que, per cada unitat que incrementa el biomarcador sLRP1, creix un 40% el risc d'acabar desenvolupant una malaltia del cor, un augment que, apunten, és independent d'altres factors de risc cardiovascular com poden ser el tabaquisme, el colesterol, la diabetis o la hipertensió arterial.

En aquest sentit, Llorente posa com a exemple el cas de dues persones amb els mateixos nivells de colesterol, una de les quals pot acabar patint un infart i l'altra no: «El biomarcador pot aportar més informació de per què una sí i l'altra no, perquè ens dona dades dels processos que està patint a l'organisme i que encara no donen símptomes», apunta Llorente, que explica que ara els investigadors continuen treballant per buscar altres biomarcadors amb valor predictiu.

L'estudi, publicat a la revista *Atherosclerosis*, ha rebut finançament del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (Peris) de la Generalitat, la Fundació La Marató de TV3 i el CIBER Enfermedades Cardiovasculares de Salut Carlos III.



Nacional

P12

Avenç en la predicció de malalties cardiovasculars

Investigadors d'hospitals barcelonins desenvolupen un nou biomarcador



Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars

■ Investigadors del Sant Pau i de l'hospital del Mar confirmen que es pot preveure amb antelació el risc de desenvolupar afeccions ■ Permet predir problemes en persones sense símptomes fins a 10 anys abans



Investigadors de l'hospital del Mar i de Sant Pau han descobert un nou biomarcador que permet predir les malalties cardiovasculars ■ JUANMA RAMOS

Redacció
 BARCELONA

Les malalties cardiovasculars continuen sent la principal causa de mort a l'Estat espanyol, on cada any es registren 125.000 casos d'infart agut de miocardi. Per aquest motiu, les investigacions tracten d'identificar les persones que presenten més risc de desenvolupar aquestes malalties. I investigadors de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB-Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mè-

diques (IMIM) han aconseguit descobrir un nou biomarcador que prediu amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que actualment no presenten cap símptoma. L'estudi s'ha publicat recentment a la revista *Atherosclerosis*, i s'ha dut a terme dins de la investigació del Registre Gironí del Cor, que està seguint des de fa més de 15 anys l'estat de més d'11.000 persones de la demarcació de Girona. Ha estat finançat per la Generalitat, La Marató de TV3 i el Ciber

Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III.

Els biomarcadors són, en aquest cas, paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de desenvolupar les malalties cardiovasculars. El biomarcador sLRP1 té un important paper en l'inici i en la progressió de l'ateroesclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Ja hi havia estudis previs que indicaven que el receptor sLRP1 s'associava a una acceleració del procés de l'ateroes-

clerosi. Aquests estudis els havia dut a terme el grup de recerca en lípids i patologia cardiovascular de l'IIB-Sant Pau. La novetat és que aquest biomarcador prediu també l'aparició d'esdeveniments com ara l'infart de miocardi. I que permet fer-ho amb molta antelació.

L'estudi l'han liderat la doctora Vicenta Llorente Cortés i el doctor David de Gonzalo, de l'IIB-Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'IMIM. "La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació", assenyalava De Gonzalo. I, com indica Lloren-

La frase

“La pregunta era si un nou biomarcador en sang podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació”

David de Gonzalo
 INVESTIGADOR DE L'IIB SANT PAU

te, “aquest descobriment confirma la rellevància i l'aplicabilitat del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que no tenen símptomes”. Per cada increment en una unitat del receptor sLRP1, augmenta en un 40% el risc de presentar una malaltia cardíaca. I és un increment independent dels altres factors de risc com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis. “És per això que aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem actualment”, conclou Marrugat. ■

Assistència en caigudes d'ancians

Dos enginyers que estan estudiant un màster a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) han creat un servei de teleassistència a través d'una aplicació per a mòbils que alerta els familiars de possibles caigudes d'ancians a casa seva. Són Àngel i Pedro Puertas, dos germans que són fills d'un malalt d'esclerosi lateral amiotròfica i que han desenvolupat una app que permet al seu pare envellir a casa i als familiars, controlar el seu estat al llarg del dia.

El sistema, SeniorDomo, incorpora un rellotge i una sèrie de sensors que, en cas de detectar caigudes o absència de mobilitat durant 30 segons, activen una alarma que es repetirà cada minut al mòbil dels familiars. El rellotge té un botó d'auxili que l'usuari pot pulsar quan necessita ajuda. L'equip activa automàticament un protocol en col·laboració amb el 112 en situacions d'emergència. SeniorDomo ha estat premiat per la UOC pel seu impacte social.



INVESTIGACIÓ DE SANT PAU I DE L'HOSPITAL DEL MAR

Nou mètode per predir malalties cardiovasculars

● El biomarcador sLRP1 pot fer créixer el risc en un 40%

EL PERIÓDICO
BARCELONA

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau) i l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM),

tots dos de Barcelona, han descobert la importància del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir «amb molta antelació» el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars, com ara infarts de miocardi, en persones que no han mostrat símptomes previs.

Segons van informar ahir els dos centres a través d'un co-

municat, el projecte s'ha s'ha portat a terme en el marc de l'estudi *Registre gironí del cor*, que des de fa més de 15 anys segueix al detall més d'11.000 persones residents a la província de Girona.

Estudis fets anteriorment ja havien constatat que la presència del biomarcador sLRP1 estava relacionada amb l'acceleració del

procés de l'aterosclerosi, mecanisme que explica les malalties més greus del cor, amb més còmput de colesterol i inflació a la paret de les artèries.

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA // El nou projecte, les conclusions del qual s'han publicat a la revista especialitzada *Atherosclerosis*, ha permès als investigadors demostrar que, per cada increment en una unitat de l'sLRP1 en sang, el risc que es té de presentar una malaltia del cor augmenta un 40%.

«La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el

risc cardiovascular a 10 anys», explica el doctor David de Gonzalo (IB-Sant Pau). «Aquest increment és independent dels altres factors de risc, com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis, i per això aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem», afegeix el doctor Jaume Marrugar (IMIM).

L'estudi ha sigut finançat amb ajuts del Pla Estratègic d'Investigació i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya, la Fundació La Marató TV-3 i el CIBER Malalties Cardiovasculars de l'Institut de Salut Carles III. ≡

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha a...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital de Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha ant...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio

Fútbol Ver FútbolVer

Baloncesto Ver BaloncestoVer

Motor Ver MotorVer

Tenis Ver TennisVer

Ciclismo Ver CiclismoVer

Balonmano Balonmano

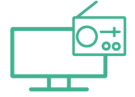
Fútbol Sala Fútbol Sala

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular

Investigadores del CIBERCV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares) en el Instituto de Investigaciones de Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) han descubierto un biomarcador...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de

Noticia . Dels Infarts i de les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una determinada proteïna la sang permet predir amb molta antelació l'aparició d'accidents coronaris greus les malalties cardiovasculars Continuen sent recordem la primera causa de mort a Espanya Susana Ruiz hi havia marcadors per a metres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple ara que estudien el Tractat un altre la proteïna SL rp1 la doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a coliderat la recerca determinació d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit aquesta troballa Obre la vida al desenvolupament de noves teràpies per evitar molts Infarts i angines de pit i aquesta proteïna a . Nivell de l'aparell Basculas és una nova Diana terapeutica És a dir que si nosaltres volem els seus nivell en las coronarias humanes per en capaços de . Desenvolupar nous tractaments per l'aterosclerosi el biomarcador permet predir el risc d'infart anys abans que el pacient presenti cap símptoma

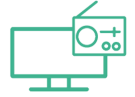


▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares.

Espanya tònica de salut un estudi liderat a primers tiradors de l'Hospital de Sant Pau de L'Hospitalet del Mar Millora la prevenció mitjançant un biomarcador per evitar malalties . Cardiovasculars elco es tracta d'un receptor capot indica la presència de malalties cardiovasculars amb persones que no presenten cap símptoma l'estudi demostra que el risc de presentar una malaltia cardiovascular augmenta un 40% per cada increment en una unitat del biomarcador aquests receptors és independent d'altres factors de risc com el colesterol el tabaquisme i la hipertensió arterial . Vicenta Llorente doctora de l'Hospital de Sant Pau . Investigadora Kia lideren d'estudi explicar-te Cope Catalunya i Andorra que aquest diu marcado aporta informació més directa dels problemes que estan tenint lloc a Les artèries coronàries Positivament . Aquest estudi . Un impulso positivo . Desarrollos lineas directamente relacionados con . La identificacion de nuevas herramientas . Terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticos para modulares The reset to . Study registre que està seguint des de fa més de 15 anys a més de 11.000 persones de la província de Girona



▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas.

Una proteïna serveix per predir el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca en persones que no en tenen símptomes la troballa la investigadors de l'institut d'investigacions Mèdiques de l'Hospital de Sant Pau de l'institut de l'Hospital del Mar d'investigacions mèdiques han descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir amb 10 anys una malaltia cardiovascular la . Proteïna vinculada al arteriosclerosi el colesterol que ha vist que pot servir per predir les crisis cardíques i a més en persona sense cap símptoma Vicenta Llorente és una de les investigadores que hi han per Amb població asimptomàtica eigen s'aclara i tinc por lo que és molt important és perquè en aquesta població estan temàtiques i els nivells d'aquest sector el estan estan elevat . Aquestes persones tenen un 40% de desenvolupar un event coronari Agut mampara de miocardi o una angina de pit una de les utilitats dels descobriments aviat desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir a la clínica per alertar del risc de patir un infart però també poder desenvolupar nous medicaments per eliminar aquesta proteïna i evita sí Bona part de malalties cardíacas ja estem treballant per . Desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquest receptor dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaç de controlar aquest risc coronari aquest seguit de petits uneven cardiovascular el nou Mercadona porta més informació complementària sobre la probabilitat de patir una malaltia cardíaca ja que no està vinculat A cap dels altres factors de risc com el tabac la hipertensió o la diabetis la recerca de finançament per amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio

Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas

Nuevo test genético para predecir el riesgo de infarto Tres patrones del ECG de ingreso son claves en pronóstico de infarto de miocardio Una prueba de sangre permitiría prever infartos hasta tres años antes

Un estudio, publicado recient...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

lunes, 19 de agosto de 2019

lunes, 19 de agosto de 2019 : Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas Un estudio, publicado recientemente en la revista Atherosclerosis, descubre un nuevo biomarcador, el receptor sLRP1, que p...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



| INFORME DIRECCIÓ



▶ 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau e investigadora del CSIC, ya que forma parte de un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite predecir con mucha antelación

Noticia de la que te voy a hablar ahora la verdad es que es fantástica y además por doble motivo primero porque eso pone un gran adelanto en la prevención de las enfermedades cardiovasculares . Después porque este descubrimiento . Es español detrás de este descubrimiento tan importante y un grupo un equipo de científicos españoles bueno el titular sería algo así un grupo de investigadores españoles descubren un método que permite con mucha antelación en predecir . Un infarto bueno me dijera ya sabemos que cualquier avance que implique prevención desde luego supone un éxito la doctora Vicenta Llorente es investigadora del ciber del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Sant Pau y del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona del CSIC y una precisamente de las investigadoras que firma este descubrimiento doctora buenas tardes hola buenas tardes y enhorabuena bueno ha notificado un nuevo vío marcador un receptor que se llama S R P I y que nosotros no nos explica para empezar que sumió marcador y en concreto qué tipo de biomarcadores este muy bien eh bueno . Como saben las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en las sociedades occidentales la tiros de dosis coronaria es la forma más común de enfermedad cardiovascular pero que es la tiro esclerosis corona ya os crisis coronaria consiste en la formación de una dura o placas de pirómano que conforme va progresando por la acumulación de lípidos principalmente colista León puede llegar a instruirse taponar los vasos que digan al con el corazón dando lugar a un infarto agudo de miocardio angina de hecho quién sabe que una de las principales causas de la formación de estas placas de Roma son los altos niveles de colesterol en plasma el colesterol malo el colesterol asociado a las le dé y por ello detrás de el control de este colesterol malo ha habido un gran esfuerzo médico a través de tratamiento con y para mientes tales como las estatinas . A pesar de este gran expuesto químico se conoce que aproximadamente . Un número de paz dientes aproximadamente un treinta por ciento que están siendo tratados con estas estatinas siguen padeciendo infartos anginas de pecho por no tanto eh está sucediendo algo dentro de de la pared vascular dentro de estos vasos que hay Reagan el corazón que todavía no se controla a nivel farmacológico . O no se controla por las dietas que esto sucede porque en los vasos en los vasos Reagan Cora si hay una serie de protagonistas moleculares que incluso con bajos niveles de colesterol están favoreciendo . Iban militando enormemente el atrapa miento la entrada de colesterol en los bastos de colesterol que de allí estos que colesterol de los vasos en que directamente participa en la progresión de la placa en su ruptura pues bien uno de estos protagonistas es esta proteína que nosotros ahora hemos es la proteína el R P I que hemos trabajado mucho a nivel de los vasos y que posteriormente hemos visto que esta proteína sale hasta la hasta las tan gris con lo cual con un Guinea esta proteína se pude determinar en hasta es decir doctora que si usted me hace un test sanguíneo . En cualquier momento sin yo tener ninguna afección de corazón y que me salga ningún colesterol alto ningún análisis de los que me han hecho himen sale que tengo esta proteína eso significa que yo tendría probabilidad por tanto de tener esta enfermedad por lo tanto una afección cardiaca probablemente no ahora pero a lo mejor dentro de unos años ese porcentaje pues eso hemos demostrado que por cada en este estudio precisamente en colaboración con el Grupo de Epidemiología Cardiovascular de Living hemos demostrado que por cada unidad que este aumenta los niveles de esta proteína en la sangre se aumentan un cuarenta por ciento la probabilidad de sufrir un infarto a los diez años es decir que si yo me hago un análisis de sangre . Hace diez años eh es decir con hasta diez años antes podríamos detectar que esa persona tiene esas posibilidades de padecer un infarto exactamente en este grupo han participado principalmente personas una de las características de las personas . Que han participado en este estudio en lo que se llama la Corte Reggie Cort donde todos los estos estas personas han sido exhaustivamente evaluadas a lo largo de diez años cuando estas



► 22 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

personas iniciaron el estudio en todas estas personas ninguna de ellas ha tenido un evento . Nosotros analizamos la muestra igual cuando se tomó a inicio yo la Mostra inicial en vigas hemos bastante pasan entonces como estos pacientes han sido seguidos durante años en el grupo de Epimeteo Almgóia estarían cuáles de estas personas habían desarrollado un evento agudo un infarto o un techo y cuáles serían sanas aquellas que han sufrido un infarto a los diez años hemos visto que ha en el momento en que se hizo la determinación . De sus niveles de despedido marcador estaban en unos niveles considerados elevados sí entonces cuando esto se porque me imagino que declaro la idea ahora es que no sé qué falta han para incorporar eh un análisis digamos de sangre de estos que nos hacemos habitualmente donde ya no sale por ejemplo el nivel de colesterol que nos puedan analizar también si tenemos esta proteína . Pues de momento claro lo esté que nosotros hemos utilizados son PES para el utilizados a nivel experimental alabó tanto haría falta pues que alguna empresa se interesara por desarrollar un test diagnóstico más digerible para los clínicos más sencillo de utilizan y sobre todo más económico porque todas las herramientas que se utilizan a nivel experimentan son caras estamos hablando de aplicar esto a nivel de diez podía plantear como a nivel screening poblacional rastreos poblacionales para poder de ETA detectar de una forma más precisa y exhaustiva qué personas están en riesgo de desarrollar un evento esto implicaría que el este tipo de test se pudiera . Avanzar hacia un es como decía . Imaz va para utilizar el Clínico cuando se abaraten los costes cuando esto sea posible que quizá es dentro de unos años probablemente en esos análisis que nos hacen aparezca verdad hay un parámetro que sea LS L P R T uno sí que nos indicará si realmente tenemos esta proteína y por lo tanto pues tenemos esa posibilidad . Más más elevada de sufrir en algún momento un infarto no claro como mínimo el se podía tener de tenis podría tener un aviso un aviso porque sabemos que esta proteína está más cerca de lo que está sucediendo en los vasos sanguíneos que Reagan el corazón está más cerca de de alertar sobre el peligro de del de las alteraciones de la funcionalidad de estos vasos que pone siempre un basado en el colesterol sanguíneo otros parámetros bioquímicos más basados en las de esta proteína está más directamente relacionado con los mecanismos patológicos que están sucediendo en los propios vasos . A la mayor relación causa efecto que por ejemplo con el tema del colesterol exactamente digamos que es un paso más en ya nadie puede discutir el alto impacto que el colesterol en sangre tiene en este en este proceso de evolución de la plaza de los pero Divac hemos que esta proteína está un paso más está en la propia placa está en la propia pared de los vasos sanguíneos aquí tiene un componente genético el tener o no esta proteína saben bueno a nivel genético y se ha estudiado bastante entonces se existen determinados componentes genéticos determinados polimorfismos que podrían favorecer existen algunos polimorfismos que directamente se han relacionado con la enfermedad cardiovascular cuántos años llevan con este . Con con esta investigación en nuestro grupo llevamos unos quince o veinte años esto con los conocemos muy bien todo lo que es la inició patología de este receptor sabemos que está altamente es prestado en han altos niveles en en las coronarias de los pacientes con hipercolesterolemia . También en los pacientes que tienen hipertensión . Y también sabemos que alteración en la señalización despertó sucede . Cuando hay estos altos niveles de presencia de que le de él es a es decir que a todos los factores que hasta ahora conocíamos sí que normalmente son los que citamos cada vez que hablamos de riesgo cardiovascular que muchos tiene que ver pues bueno con la calidad de vida con la forma no con el estilo de vida pues a lo mejor una vida sedentaria la alimentación luego por supuesto el colesterol el tabaquismo no sé si me dejo alguno por favor doctora me lo dice usted ahora habría que añadir esta proteína que ustedes han descubierto no este vio marcador sí sí pesar tendríamos que que que añadir este yo marcador como una una información como comentaba más directa de lo que está sucediendo en aplaca como una forma de detectar lo que conocemos como escribo si su clínica es decir placas iniciales que al no haber dado en la vida del individuo en ningún evento pues no no no se han podido detectar esto podría alertar con la consecuente sí hemos o abertura aquella esta personas Le puedo hacer un estudio de imagen por ejemplo en estudio que es que es muy caro mucho más caro que estamos planteando a nivel sanguíneo para realmente ver si esta persona aunque tuviera unos niveles bajos de colesterol no tuviera otros factores de riesgo realmente como a través de la imagen como si ven sus sus coronarias esto en cardiovascular todavía pues no nos está haciendo si no se hace por un tema económico Éste es divas hemos podría . Hicieran este este tipo de estudios de imagen en aquellas personas que realmente este biomarcadores está indicando que que están riesgo a pesar de que otros factores de normales doctora he dicho al principio que es investigadora del ciber qué qué es exactamente este organismo que es lo que hacen allí . Bueno a uno de los propósitos principales del ciber cardio en particular del Seibert cardio vascular es contribuir a reducir el impacto de las enfermedades cardiovasculares en en la sociedad principalmente por una apuesta firme y fuerte por la investigación y la innovación principalmente en un contexto de de cooperación no piensa . En este estudio se enmarca dentro de los cardio vascular en varios de los programas que el ciber está desarrollando desde la identificación de nuevos mecanismos relacionados con la patología . Hasta la ideología cardiovascular la identificación de nuevos biomarcadores moleculares en tan abre todo destellos dentro de una investigación cardiovascular traslacional tal y Cooperativa . El el SIVE en particular el Seibert tv ha permitido que grupos pues como no es pero con un talante más básico de estudio de nuevos mecanismos moleculares relevantes de la fisiología va partió bascula entren en contacto con grupos con un talante más clínico Maze epidemiológico yo estas colaboraciones son de una elevada relevancia ya que permiten que estos nuevos mecanismos puedan llegar a la clínica y a permitir el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas . No es que se pueden llevar a la práctica efectivamente de momento podamos realmente utilizarlas como herramientas pues eso como decía de de clínica para todos no para toda la población pues doctora Vicenta Lloris Dicenta Llorente que gracias sí que enhorabuena por este descubrimiento muchísimas gracias por esta oportunidad de explicar nuestro trabajo . Las buenas tardes

Cadena Cope

PAÍS : Spain
PROGRAMA : LA TARDE
DURACIÓN : 723



▶ 22 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos españoles crean un método para predecir infartos 10 años antes de que se produzcan

Este descubrimiento es español, detrás de él hay un equipo de científicos españoles. Investigadores del CIBERCV en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigacions Mèdicas han descubierto un nu...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Científicos españoles descubren una proteína que predice infartos diez años de que se produzcan

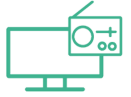
Un grupo de científicos de Barcelona han descubierto un biomarcador que permite predecir con 10 años de antelación la aparición de infartos de miocardio y de anginas de pecho. Las enfermedades cardiovasculares siguen siendo la primera causa de mue...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha an...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

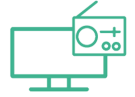


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Científicos del Hospital Sant Pau y del Hospital del Mar descubren una nueva manera de detectar el riesgo de tener una enfermedad del corazón hasta diez años antes.

Descobreixen una nova manera de detectar el risc de tenir una malaltia del cor fins a 10 anys abans científic de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar han comprovat que les opcions de tenir una malaltia cardiovascular es multipliquen les ante una substància concreta un biomarcador l'estudi del dia marcador encara es troba en fase experimental però es podia arribar detectar el risc de tenir aquest tipus de malalties fins i tot Abans de presentat cap símptoma que

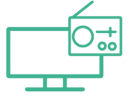


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Una proteína permite detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas sin síntomas.

La ciència una proteïna Permet detectar el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca amb persones sense símptomes un estudi realitzat per investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar ha descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir una malaltia cardiovascular al cap de deu anys els científics treballen en la recerca de fàrmacs per fer baixar els nivells d'aquesta proteïna Vinculada a . L'arterioesclerosi al colesterol Vicenta Llorente és una de les investigadores que han participat en aquesta recerca finançat En part amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio . Per desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquesta sector dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaces de controlar aquest risc coronari aquesta petit un event cardiovascular el científic també tenen com a objectiu desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir per alerta del risc de tenir un infart

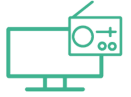


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores catalanes del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar consiguen que se pueda detectar el riesgo que tiene una persona de desarrollar una enfermedad del corazón hasta diez años

Investigadors Catalans de l'Hospital de Sant Pau i de l'Hospital del Mar aconseguen que es pugui detectar el risc que té una persona de desenvolupar una malaltia del cor fins a 10 anys abans Com s'ho fan Sergi alemany amb un novio marcador que per exemple permet diagnosticar temps una persona que no presenti K factor de risc de patir una angina de pit i infart de miocardi no parlar-te recularà investigadores pital de Sant Pau Vicenta Llorente i . Aquí un esdeveniment cardíac ara es troba en fase de proves experimentals

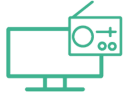


▶ 20 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que una proteína en la sangre puede permitir predecir con mucha antelación la aparición de enfermedades cardiovasculares.

Arranquem també amb una notícia important per la prevenció dels infants i les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i de l'Hospital del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang pot permetre predir amb molta antelació l'aparició d'aquestes malalties i les malalties cardiovasculars que Continuen sent la primera Caus Amor a Espanya en Joan pallares Solsona . Reunificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple en aquesta investigació ha detectat una altra encara més determinant la proteïna . Slr Pego La doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a codirigir la recerca terminacio d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la via al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc on els pacients encara no presenten cap símptoma

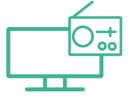


► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas.

El tema de detectar el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular mucho antes de presentar síntomas es el que hemos descubierto en el Centro de Investigación de los Hospitales de Sant Pau y del Mar de Barcelona. Hemos visto que un biomarcador en concreto puede predecir con mucha antelación el riesgo de padecer una enfermedad cardiovascular. De acuerdo con el estudio, el nivel de este elemento predice de manera considerable la posibilidad de desarrollar una patología cardiovascular, al margen de otros factores de riesgo como el colesterol o el tabaquismo, las enfermedades cardiovasculares. Continúen leyendo recordemos la principal causa de muerte en todo el Estado español.

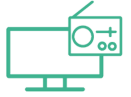


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de Sant Pau y del Mar descubren que la presencia de una proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de accidentes coronarios graves.

Segons per 7:15 noticia important provencio dels infants i de les alzines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una proteïna la sang permet predir amb molta entonació l'aparició d'accidents coronaris Recordem que aquestes malalties cardiovasculars Continuen sent Susana Ruiz la primera causa de mortalitat A Espanya hi ha dos paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple aquesta investigació no detectat una altra encara més determinant la proteïna SL rp1 la doctora Venta de l'Hospital de Sant Pau a codirigit la recerca . D'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindre de de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit la troballa Obre la vida al desenvolupament de nous tractaments per evitar molts atacs de cor ja que aquest biomarcador permet predir el risc en els pacients encara no presenten cap símptoma



► 20 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y el Institut Hospital del Mar descubren un nuevo biomarcador que prevé el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.

per altra banda els direm que investigadors de l'Hospital de Sant Pau i de l'institut Hospital del Mar han descobert un novio marcador Capra El risc de desenvolupar malalties cardiovasculars es tracta d'un receptor que pot indicar la presència d'aquestes malalties amb persones que no tenen cap símptoma per cada unitat que aquest diu marcadors incrementa pujar un 40% el risc la investigadora que hagi de l'estudi Vicenta Llorente explica Cooper la importància de tenir ara més informació este trabajo digamos de un impulso iVoox app al desarrollo estas lineas Mas directamente relacionados con . La identificación de nuevas herramientas terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticas para modulares de receptor i



A més a **DdG**

Identifiquen un nou biomarcador per predir el risc cardiovascular ▶6



Identifiquen un nou biomarcador a la sang per predir el risc cardiovascular

▶ Investigadors catalans han analitzat les dades de més de 700 persones incloses al Registre Gironí del Cor per confirmar el valor predictiu d'un receptor en gent que no té símptomes ▶ Per cada unitat del paràmetre, la probabilitat de desenvolupar una malaltia del cor en deu anys creix un 40%

ALBA CARMONA GIRONA

■ Investigadors catalans han identificat un nou biomarcador a la sang per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular en el marc de l'estudi Regicor, que des de fa quinze anys segueix més d'11.000 gironins. A partir de les dades d'unes 700 persones de les comarques gironines incloses al Registre Gironí del Cor, científics de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) han confirmat el valor predictiu d'un paràmetre de la sang per identificar les persones que tenen més risc de patir en un futur patologies del cor com l'infart de miocardi.

El biomarcador, anomenat sLRP1, juga un paper important en l'inici i la progressió de l'aterosclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Diversos estudis previs del grup de recerca en Lípids i Patologia Cardiovascular del Sant Pau de Barcelona ja havien indicat que aquest biomarcador s'associava amb una acceleració del procés de l'aterosclerosi, amb més acumulació de colesterol i inflamació a la paret de les artèries, però aquesta és la primera evidència que indica que també pot ajudar a predir l'aparició de malalties cardiovasculars.

«Fa anys que treballem per co-



Un voluntari de l'estudi Regicor, en una imatge d'arxiu.
 FOTO: MARINA LÓPEZ (ACN)

nèixer a fons aquest receptor, però aquesta és la primera vegada que l'investiguem per conèixer si saber els seus nivells a la sang ens pot ajudar a predir el risc de desenvolupar una malaltia cardiovascular a deu anys vista en la població general, que actualment no presenta símptomes», explica la doctora Vicenta Llorente, de l'IIB Sant Pau, una de les responsables del projecte.

Així, els investigadors han ana-

litzat una submostra del Regicor integrada per uns 600 casos de població general i 120 casos de control, que són gironins que han patit un infart o una angina de pit, detalla la doctora que ha liderat l'estudi, juntament amb David de Gonzalo, també del Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'Hospital del Mar.

«El descobriment confirma la rellevància i aplicabilitat d'aquest biomarcador en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc d'episodis cardiovasculars. L'estudi ens ha permès confirmar que el biomarcador aporta infor-

El biomarcador aporta nova informació per avançar-se a l'aparició de malalties del cor com l'infart de miocardi

mació nova sobre el pacient, que complementa la que ja coneixem actualment», explica la doctora Llorente.

La investigadora assenyala que «cal continuar treballant en el valor pronòstic del receptor», però que els resultats de l'estudi els animen a continuar per trobar noves eines terapèutiques i veure si algun tractament permet modular els nivells del biomarcador.

Buscar més biomarcadors

Els investigadors assenyalen que, per cada unitat que incrementa el biomarcador sLRP1, creix un 40% el risc d'acabar desenvolupant una malaltia del cor, un augment que, apunten, és independent d'altres factors de risc cardiovascular com poden ser el tabaquisme, el colesterol, la diabetis o la hipertensió arterial.

En aquest sentit, Llorente posa com a exemple el cas de dues persones amb els mateixos nivells de colesterol, una de les quals pot acabar patint un infart i l'altra no: «El biomarcador pot aportar més informació de per què una sí i l'altra no, perquè ens dona dades dels processos que està patint a l'organisme i que encara no donen símptomes», apunta Llorente, que explica que ara els investigadors continuen treballant per buscar altres biomarcadors amb valor predictiu.

L'estudi, publicat a la revista *Atherosclerosis*, ha rebut finançament del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (Peris) de la Generalitat, la Fundació La Marató de TV3 i el CIBER Enfermedades Cardiovasculares de Salut Carlos III.



||||| **Nacional** P12

Avenç en la predicció de malalties cardiovasculars

Investigadors d'hospitals barcelonins desenvolupen un nou biomarcador



Un nou biomarcador prediu malalties cardiovasculars

■ Investigadors del Sant Pau i de l'hospital del Mar confirmen que es pot preveure amb antelació el risc de desenvolupar afeccions ■ Permet predir problemes en persones sense símptomes fins a 10 anys abans



Investigadors de l'hospital del Mar i de Sant Pau han descobert un nou biomarcador que permet predir les malalties cardiovasculars ■ JUANMA RAMOS

Redacció
 BARCELONA

Les malalties cardiovasculars continuen sent la principal causa de mort a l'Estat espanyol, on cada any es registren 125.000 casos d'infart agut de miocardi. Per aquest motiu, les investigacions tracten d'identificar les persones que presenten més risc de desenvolupar aquestes malalties. I investigadors de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Sant Pau (IIB-Sant Pau) i de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mè-

diques (IMIM) han aconseguit descobrir un nou biomarcador que prediu amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que actualment no presenten cap símptoma. L'estudi s'ha publicat recentment a la revista *Atherosclerosis*, i s'ha dut a terme dins de la investigació del Registre Gironí del Cor, que està seguint des de fa més de 15 anys l'estat de més d'11.000 persones de la demarcació de Girona. Ha estat finançat per la Generalitat, La Marató de TV3 i el Ciber

Enfermedades Cardiovasculares del Instituto de Salud Carlos III.

Els biomarcadors són, en aquest cas, paràmetres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de desenvolupar les malalties cardiovasculars. El biomarcador sLRP1 té un important paper en l'inici i en la progressió de l'ateroesclerosi, que és el mecanisme que explica les malalties més greus del cor. Ja hi havia estudis previs que indicaven que el receptor sLRP1 s'associava a una acceleració del procés de l'ateroes-

clerosi. Aquests estudis els havia dut a terme el grup de recerca en lípids i patologia cardiovascular de l'IIB-Sant Pau. La novetat és que aquest biomarcador prediu també l'aparició d'esdeveniments com ara l'infart de miocardi. I que permet fer-ho amb molta antelació.

L'estudi l'han liderat la doctora Vicenta Llorente Cortés i el doctor David de Gonzalo, de l'IIB-Sant Pau, i els doctors Roberto Elosua i Jaume Marrugat, de l'IMIM. "La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació", assenyalava De Gonzalo. I, com indica Lloren-

La frase

“La pregunta era si un nou biomarcador en sang podia predir el risc cardiovascular amb 10 anys d'antelació”

David de Gonzalo
 INVESTIGADOR DE L'IIB SANT PAU

te, “aquest descobriment confirma la rellevància i l'aplicabilitat del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir amb molta antelació el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars en persones que no tenen símptomes”. Per cada increment en una unitat del receptor sLRP1, augmenta en un 40% el risc de presentar una malaltia cardíaca. I és un increment independent dels altres factors de risc com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis. “És per això que aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem actualment”, conclou Marrugat. ■

Assistència en caigudes d'ancians

Dos enginyers que estan estudiant un màster a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) han creat un servei de teleassistència a través d'una aplicació per a mòbils que alerta els familiars de possibles caigudes d'ancians a casa seva. Són Àngel i Pedro Puertas, dos germans que són fills d'un malalt d'esclerosi lateral amiotròfica i que han desenvolupat una app que permet al seu pare envellir a casa i als familiars, controlar el seu estat al llarg del dia.

El sistema, SeniorDomo, incorpora un rellotge i una sèrie de sensors que, en cas de detectar caigudes o absència de mobilitat durant 30 segons, activen una alarma que es repetirà cada minut al mòbil dels familiars. El rellotge té un botó d'auxili que l'usuari pot pulsar quan necessita ajuda. L'equip activa automàticament un protocol en col·laboració amb el 112 en situacions d'emergència. SeniorDomo ha estat premiat per la UOC pel seu impacte social.



20 Agosto, 2019

INVESTIGACIÓ DE SANT PAU I DE L'HOSPITAL DEL MAR

Nou mètode per predir malalties cardiovasculars

El biomarcador sLRP1 pot fer créixer el risc en un 40%

EL PERIÓDICO
 BARCELONA

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau) i l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM),

tots dos de Barcelona, han descobert la importància del biomarcador sLRP1 en la pràctica clínica per predir «amb molta antelació» el risc de desenvolupar malalties cardiovasculars, com ara infarts de miocardi, en persones que no han mostrat símptomes previs.

Segons van informar ahir els dos centres a través d'un co-

municat, el projecte s'ha s'ha portat a terme en el marc de l'estudi *Registre gironí del cor*, que des de fa més de 15 anys segueix al detall més d'11.000 persones residents a la província de Girona.

Estudis fets anteriorment ja havien constatat que la presència del biomarcador sLRP1 estava relacionada amb l'acceleració del

procés de l'aterosclerosi, mecanisme que explica les malalties més greus del cor, amb més còmput de colesterol i inflació a la paret de les artèries.

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA // El nou projecte, les conclusions del qual s'han publicat a la revista especialitzada *Atherosclerosis*, ha permès als investigadors demostrar que, per cada increment en una unitat de l'sLRP1 en sang, el risc que es té de presentar una malaltia del cor augmenta un 40%.

«La pregunta que volíem respondre era si la determinació d'un nou biomarcador en sang (sLRP1) podia predir el

risc cardiovascular a 10 anys», explica el doctor David de Gonzalo (IB-Sant Pau). «Aquest increment és independent dels altres factors de risc, com ara el colesterol, el tabac, la hipertensió arterial i la diabetis, i per això aquest biomarcador aporta informació nova i complementària a la que ja coneixem», afegeix el doctor Jaume Marrugar (IMIM).

L'estudi ha sigut finançat amb ajuts del Pla Estratègic d'Investigació i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya, la Fundació La Marató TV-3 i el CIBER Malalties Cardiovasculars de l'Institut de Salut Carles III. ≡

Detectan una proteína que alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha a...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Una proteína alerta de ataques de corazón 10 años antes de que se produzcan

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital de Sant Pau (IIB-Santo Pau) y del Instituto Hospital de Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) de Barcelona han descubierto un nuevo biomarcador que permite predecir con mucha ant...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Vicenta Llorente, doctora del Hospital de Sant Pau y investigadora líder del estudio

Fútbol Ver FútbolVer

Baloncesto Ver BaloncestoVer

Motor Ver MotorVer

Tenis Ver TennisVer

Ciclismo Ver CiclismoVer

Balonmano Balonmano

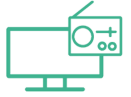
Fútbol Sala Fútbol Sala

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

Descubren un nuevo biomarcador que predice con antelación el riesgo de enfermedad cardiovascular

Investigadores del CIBERCV (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares) en el Instituto de Investigaciones de Sant Pau y el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) han descubierto un biomarcador...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

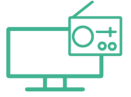


► 19 agosto 2019

> [Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores de los hospitales de San Pau y del Mar de Barcelona han descubierto que la presencia de una determinada proteína en la sangre permite predecir con mucha antelación la aparición de

Noticia . Dels Infarts i de les angines de pit investigadors dels hospitals de Sant Pau i del Mar de Barcelona han descobert que la presència d'una determinada proteïna la sang permet predir amb molta antelació l'aparició d'accidents coronaris greus les malalties cardiovasculars Continuen sent recordem la primera causa de mort a Espanya Susana Ruiz hi havia marcadors per a metres de la sang que permeten identificar les persones amb més risc de patir aquestes malalties el colesterol Nessun per exemple ara que estudien el Tractat un altre la proteïna SL rp1 la doctora Vicenta Llorente de l'Hospital de Sant Pau a coliderat la recerca determinació d'aquesta proteïna a la sang permet determinar a 10 anys el risc que una persona tindrà de patir un infart Agut de miocardi o una angina de pit aquesta troballa Obre la vida al desenvolupament de noves teràpies per evitar molts Infarts i angines de pit i aquesta proteïna a . Nivell de l'aparell Basculas és una nova Diana terapeutica És a dir que si nosaltres volem els seus nivell en las coronarias humanes per en capaços de . Desenvolupar nous tractaments per l'aterosclerosi el biomarcador permet predir el risc d'infart anys abans que el pacient presenti cap símptoma

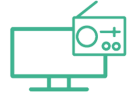


▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar presentan un estudio que mejora la prevención mediante un biomarcador para evitar enfermedades cardiovasculares.

Espanya tònica de salut un estudi liderat a primers tiradors de l'Hospital de Sant Pau de L'Hospitalet del Mar Millora la prevenció mitjançant un biomarcador per evitar malalties . Cardiovasculars elco es tracta d'un receptor capot indica la presència de malalties cardiovasculars amb persones que no presenten cap símptoma l'estudi demostra que el risc de presentar una malaltia cardiovascular augmenta un 40% per cada increment en una unitat del biomarcador aquests receptors és independent d'altres factors de risc com el colesterol el tabaquisme i la hipertensió arterial . Vicenta Llorente doctora de l'Hospital de Sant Pau . Investigadora Kia lideren d'estudi explicar-te Cope Catalunya i Andorra que aquest diu marcado aporta informació més directa dels problemes que estan tenint lloc a Les artèries coronàries Positivament . Aquest estudi . Un impulso positivo . Desarrollos lineas directamente relacionados con . La identificacion de nuevas herramientas . Terapeuticos el desarrollo de nuevas herramientas terapeuticos para modulares The reset to . Study registre que està seguint des de fa més de 15 anys a més de 11.000 persones de la província de Girona



▶ 19 agosto 2019

[> Clica aquí para acceder al archivo](#)

Investigadores del Hospital Sant Pau y del Hospital de Mar han descubierto un proteína que sirve para predecir el riesgo de desarrollar una enfermedad cardiaca en personas que no tienen síntomas.

Una proteïna serveix per predir el risc de desenvolupar una malaltia cardíaca en persones que no en tenen símptomes la troballa la investigadors de l'institut d'investigacions Mèdiques de l'Hospital de Sant Pau de l'institut de l'Hospital del Mar d'investigacions mèdiques han descobert que la presència d'aquesta proteïna incrementa un 40% el risc de tenir amb 10 anys una malaltia cardiovascular la . Proteïna vinculada al arteriosclerosi el colesterol que ha vist que pot servir per predir les crisis cardíques i a més en persona sense cap símptoma Vicenta Llorente és una de les investigadores que hi han per Amb població asimptomàtica eigen s'aclara i tinc por lo que és molt important és perquè en aquesta població estan temàtiques i els nivells d'aquest sector el estan estan elevat . Aquestes persones tenen un 40% de desenvolupar un event coronari Agut mampara de miocardi o una angina de pit una de les utilitats dels descobriments aviat desenvolupar un test econòmic que es pogués fer servir a la clínica per alertar del risc de patir un infart però també poder desenvolupar nous medicaments per eliminar aquesta proteïna i evita sí Bona part de malalties cardíacas ja estem treballant per . Desenvolupar estratègies terapèutiques que modulen aquest receptor dintre de las coronarias que irrigan el cor perquè d'aquesta manera serien capaç de controlar aquest risc coronari aquest seguit de petits uneven cardiovascular el nou Mercadona porta més informació complementària sobre la probabilitat de patir una malaltia cardíaca ja que no està vinculat A cap dels altres factors de risc com el tabac la hipertensió o la diabetis la recerca de finançament per amb fons de La Marató de TV3 i Catalunya Ràdio

Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas

Nuevo test genético para predecir el riesgo de infarto Tres patrones del ECG de ingreso son claves en pronóstico de infarto de miocardio Una prueba de sangre permitiría prever infartos hasta tres años antes

Un estudio, publicado recient...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

lunes, 19 de agosto de 2019

lunes, 19 de agosto de 2019 : Descubren un nuevo biomarcador para predecir el riesgo cardiovascular en personas sin síntomas Un estudio, publicado recientemente en la revista Atherosclerosis, descubre un nuevo biomarcador, el receptor sLRP1, que p...

PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)