

Nota de premsa
2 de juny de 2020

Sant Pau ha iniciat més de 30 projectes de investigació sobre el nou coronavirus

- Los proyectos de investigación de Sant Pau están especialmente orientados a mejorar el tratamiento de los pacientes afectados de Covid-19, aunque también se busca identificar factores genéticos y bioquímicos que permitan predecir el pronóstico de los pacientes y cuáles harán complicaciones respiratorias graves
- Algunos proyectos de Sant Pau investigan qué patologías y tratamientos previos pueden influir en la evolución clínica de los pacientes y hacer mejoras en el diagnóstico del Covid-19
- Otros objetivos de los proyectos de investigación de Sant Pau son incrementar los conocimientos sobre la respuesta inmunitaria a la infección, estudiar cómo afecta el Covid-19 a escala neurológica y en términos de salud mental, así como estudiar las poblaciones en la vertiente epidemiológica de la pandemia

Barcelona, 2 de junio de 2020. - El Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau) ha iniciat més de 30 projectes de investigació con el fin de combatir y conocer mejor el nuevo coronavirus y la enfermedad Covid-19. Los proyectos se desarrollan en diferentes áreas de investigación con el fin de tener una visión global de la enfermedad.

Los proyectos de investigación de Sant Pau están especialmente orientados a mejorar el tratamiento de los pacientes afectados del Covid-19 (incluidos varios ensayos clínicos con fármacos), identificar factores genéticos y bioquímicos que permitan predecir el pronóstico de los pacientes y cuáles harán complicaciones respiratorias graves, investigar qué patologías y tratamientos previos pueden influir en la evolución clínica de los pacientes, hacer mejoras en el diagnóstico del Covid-19, incrementar los conocimientos sobre la respuesta inmunitaria a la infección, estudiar cómo afecta el Covid-19 a escala neurológica y en términos de salud mental, así como estudiar las poblaciones a nivel de la epidemiología de la pandemia.

Los proyectos del IIB Sant Pau en Covid-19 se han presentado, a través o con el conocimiento de la estructura de apoyo a los investigadores del Institut d'Investigació de l'Hospital de Sant Pau, en numerosas convocatorias abiertas por la vía de urgencia por la Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña (Aqua), el Departamento de Salud / Biocat, la Fundación Daniel Bravo-Andreu, la Fundación "la Caixa", el Instituto de Salud Carlos III, la Comisión Europea Programa Marco H2020, Mercatus Center at George Mason University, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, etc. Otros cuentan con apoyo privado o se han impulsado con fondos propios.

Estos son los proyectos de investigación en Covid-19 de Sant Pau:

Proyectos en curso con financiación concedido en las convocatorias de la Dirección General de Investigación e Innovación en Salud / Biocat y del Instituto de Salud Carlos III

- Ensayo clínico piloto, abierto, randomizado de uso combinado de hidroxiclороquina, Azitromicina y Tocilizumab para el tratamiento de la infección por SARS-CoV-2 (Covid-19).
- Variabilidad en genes de respuesta inmune y predicción de infección grave por SARSCoV- 2 (estudio INMUNGEN-CoV2).
- Uso del biomarcador de cáncer de pulmón (KL-6) para estratificar el riesgo de enfermedades intersticiales pulmonares graves en pacientes con infección primaria por Covid-19.
- Respuesta inmune al Covid-19 en trabajadores del Hospital: identificación de donantes adecuados para terapia plasmática hiperimmun.
- MIND / Covid-19: Impacto sobre la salud mental y need asociados a Covid-19: una evaluación nacional completa en España.

Estudios observacionales, estudios clínicos y nuevos dispositivos médicos

- Desarrollo de un respirador portátil para utilizar en las UCIs de los Hospitales. Ámbito mundial.
- Evolución de Covid-19 en pacientes anticoagulados o antiagregados. Estudio CORONA.
- COVIZUMAB-6: Estudio de casos y controles: uso de tocilizumab (INH. DE RECEPTOR DE IL6) endovenoso en el síndrome de liberación de citoquinas producida por infección aguda por SARS-COV2.
- La infección por Covid-19 ¿es un factor pronóstico para el paciente con ictus isquémico agudo? Estudio COVICTUS.
- Infección por Covid-19 en el primer trimestre de gestación: seroprevalencia e impacto en la función placentaria.
- Predicción del riesgo de coagulopatías inducida por sepsis en pacientes con Covid-19.
- Evaluación del impacto psicosocial en profesionales sanitarios expuestos durante la pandemia por coronavirus Covid-19.
- Pacientes con Tumores Sólidos Malignos con infección Covid-19 en Cataluña: Estudio Retrospectivo Multicéntrico (ESTUDIO CAT-ONCOVID).

- Impacto de los estrógenos en la evolución de la infección por Covid-19. Estudio E-Covid19.
- Trombosis pulmonar en pacientes con Covid-19 (TROMCOVID).

Otros proyectos financiados con fondos propios, donaciones o pendientes de recibir financiación

- Revisión sistemática rápida de la literatura y elaboración de guía sobre intervenciones para reducir el impacto en la salud mental de profesionales sanitarios actuando ante Covid-19.
- Ensayo clínico sobre la inhibición funcional aguda de HMGCpAr mediante la administración intravenosa de atvastatina para neutralizar la tormenta de citoquinas inducida por el Covid-19, ARDS y la muerte (INTRATOR).
- Utilidad del biomarcador Krebs von den Lung (KL-6) para la estratificación del riesgo de neumopatía intersticial grave en pacientes con primoinfección por Covid-19.
- Uso de un espectrómetro portátil de IR combinado con análisis multivariante para discriminar pacientes sanos de pacientes infectados con el virus SARS-CoV-2.
- Función placentaria y cardíaca materna en gestantes afectas Covid-19 y predicción de mal resultado materno y perinatal.
- Estudio multicéntrico de cohortes retrospectivas y prospectivas de pacientes hospitalizados por Covid-19: análisis comparativo de características clínicas, diagnósticas y terapéuticas, factores pronósticos, desenlaces y costes.
- Epidemiología de SARS-CoV-2 en personas con obesidad y / o diabetes mellitus en Cataluña - Estudio epiCOVID19DMO.
- Análisis de la respuesta inmune frente a Covid-19 en trabajadores sanitarios.
- Caracterización de la expresión inmunofenotípica y génica de PD1 en linfocitos T CD8 + en pacientes con infección aguda por SARS-CoV-2.
- Detección y monitorización del daño neurológico en pacientes Covid-19 mediante biomarcadores serológicos.
- Impacto de la pandemia por SARS-COV-2 en el tratamiento del cáncer con radioterapia.
- EPICOID. Lesión pulmonar precoz en Covid-19.
- Las variantes genéticas como determinantes de la gravedad del Covid-19.
- Detener el enemigo a las puertas: una estrategia terapéutica para neutralizar el coronavirus SARS-CoV-2 antes de entrar en la célula.
- Estratificación de pacientes con Covid-19 según la firma agotada de células T CD8 + para un tratamiento personalizado.
- Estudio poblacional de prevalencia de la infección por el virus SARS-CoV-2 y de su repercusión sobre la salud.
- Características clínicas y pronóstico de los pacientes Covid positivos o casos posibles seguidos en atención primaria: estudio Covid-AP.
- Estudio de cohortes sobre la influencia de los fármacos sedantes en la supervivencia de pacientes infectados por Covid-19 que precisan ventilación mecánica.
- Influencia del cambio en los flujos asistenciales en la mortalidad o supervivencia de la población durante la pandemia del Covid-19.

- PRECIS – Covid-19: Predicción del Riesgo de Coagulopatía Inducida por Sepsis en pacientes con Covid-19.

Más información:

Abraham del Moral
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Jefe de prensa
adelmoralp@santpau.cat
T. 93 553 78 30