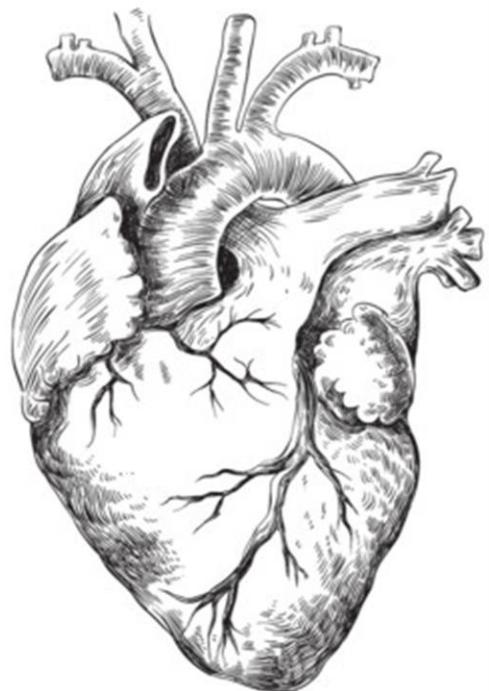


HOSPITAL DE LA  
SANTA CREU I  
**SANT PAU**

FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



# Cirugía Cardiovascular



SANT PAU

# ¿Qué es la Cirugía Cardíaca?

- Es una especialidad **eminente quirúrgica** que se dedica a resolver la patología **cardíaca y de grandes vasos** de pacientes adultos y pediátricos.
- Los enfoques incluyen la **cirugía a corazón abierto** con o sin circulación extracorpórea, cirugía **mínimamente invasiva**, asistida por **robot** y **trasplante** cardíaco.
- Incluye patología **electiva** y **emergencias**:

**Cirugía coronaria**

**Cirugía valvular** (sustitución o reparación valvular)

**Aorta** ascendente, arco aórtico y troncos supraaórticos

**Patología tumoral** cardíaca

**Defectos congénitos**

**Complicaciones del IAM**

**Soporte circulatorio** (ECMO, Levitronix, HeartMate, etc) en insuficiencia cardíaca avanzada

**Trasplante** cardíaco.

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Cómo se estructura nuestro servicio?

## Plantilla de Residentes 2022-23

Plazas acreditadas	Plazas ofertadas	R1	R2	R3	R4	R5
1	1	1	1	1	1	1

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Cuáles son las rotaciones durante los 5 años?

AÑO	ÁREA DE ROTACIÓN	MESES
R1	Cirugía General	3
	Cardiología – Sala hospitalización	1
	Cardiología – Hemodinámica	1
	Cardiología – Unidad Coronaria	3
	Anestesia – UCIPO Cardiaca	2
	Cirugía Cardiovascular	2
R2	Cirugía Cardiovascular	12
R3	Cirugía Torácica	2
	Cirugía Cardiovascular	10
R4	Cirugía Vascular	2
	(Rotación externa opcional de técnica específica cardíaca)	(1)
	Imagen cardiaca	0,5
	Cirugía Cardiovascular	9,5 (8,5)
R5	Rotació externa. Cirugía Cardiaca Pediátrica*	2
	Cirugía Cardiovascular	10

Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau



SANT PAU

# Fundamentos plan docente

- Formación basada en competencias
- Auto-reflexión
- Establecimiento de objetivos anuales: asistenciales, docentes y de investigación
- Tutorización y seguimiento estrecho
- Fomento de investigación



*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Qué hacemos en el día a día ?

## ACTIVIDAD QUIRÚRGICA ( 1 adjunto + 2 residentes)

- Mañana: 2 quirófanos (Lu-Mie) + 1 quirófano (Jue-Vie)\* + 1 quirófano marcapasos (Vie)
- \*Posibles cambios en el nº de quirófanos los jueves a partir de Marzo '22
- Tarde: 1 quirófano (Lu-Vie) \*residente mayor.

## ACTIVIDAD NO QUIRÚRGICA

- Manejo de la sala de cirugía cardíaca (residentes)
- Consulta externa de postoperados (residentes. 1/sem)

## ACTIVIDAD FORMATIVA

- Sesión cardiopatía estructural (1/sem)
- Sesión trasplante y asistencias ventriculares (1/sem)
- Sesión médico quirúrgica (1/sem)
- Sesión residentes (1/mes)
- Sesión mortalidad (1/mes)
- Sesión patología aórtica (1/mes)
- Asistencia a cursos (Fundamentals-EACTS, simulación) y congresos
- Publicaciones

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Cómo son las guardias?

**R1**→ Guardias cirugía general (aprox 3/mes). Presencial 24h.

**R2-R5**→

- **Guardias de especialidad (localizables desde 22:00h)** 7-8/mes
- **Guardias de extracción trasplante** 8/mes (**localizables**)

\*Siempre: 2 adjuntos localizables + 1 adjunto localizable extracción

**¿Qué se puede hacer en una guardia?**

Esternotomía de revisión por sangrado postoperatorio/taponamiento

Implante de ECMO y BCPIAo

Disección de aorta

Trasplante cardíaco

Drenajes torácicos por hemotórax/neumotórax

En las guardias de trasplante se realiza la extracción del corazón del donante

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Por qué elegir cirugía cardíaca?

- ANATÓMICAMENTE BONITA, LIMPIA Y PRECISA
- TÉCNICAMENTE RETADORA Y DINÁMICA
- ALTA IMPLICACIÓN
- ESPECIALIDAD RESOLUTIVA
- PACIENTE CRÍTICO
- NUEVAS TÉCNICAS EN DESARROLLO

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Por qué Sant Pau?



- **Buen ambiente de trabajo** (Servicio, cardiología y anestesia)
- **Programa formativo estandarizado.** Objetivos anuales, tutoría y seguimiento estrecho.
- Programa insuficiencia cardíaca avanzada:  
**Trasplante cardíaco** (aprox 20/año)  
**Soporte circulatorio** (ECMO, Levitronix, HeartMate, etc)

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# ¿Por qué Sant Pau?



- **Alto volumen quirúrgico**  
600 CEC/año (1-2 residentes en cada cirugía, todos los días)  
400/año implante marcapasos
- **Avances** en cirugía cardíaca: Cirugía sin CEC, Programa de reparación valvular mitral/aórtica, Programa de cirugía mínimamente invasiva (coronaria, valvular aórtica y mitral).
- **Implante TAVI** por acceso transaxilar, transapical, transcarotídeo, transaórtico.

*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU

# Contacto

**Si estás interesada/do o tienes dudas, contacta con nosotros.  
Te esperamos en quirófano**

Director de servicio: Antonino Ginel [aginel@santpau.cat](mailto:aginel@santpau.cat)

Tutora de residentes: Elena Rosello [erosello@santpau.cat](mailto:erosello@santpau.cat)

Residentes

R4 Laura Corominas [lcorominas@santpau.cat](mailto:lcorominas@santpau.cat)

R3 Marta Molina [mmolinasa@santpau.cat](mailto:mmolinasa@santpau.cat)

R2 Juan F. Tabilo [itabilo@santpau.cat](mailto:itabilo@santpau.cat)

R1 Constanza Fernández [cfernandezd@santpau.cat](mailto:cfernandezd@santpau.cat)



*Residencia Cirugía Cardiovascular en Sant Pau*



SANT PAU