

km



04/11/2019

# Taula de contingut

El Hospital de Sant Pau aplica un nuevo tratamiento contra las migrañas que es más cómodo y más eficaz. Cadena Ser - EL BALCO - 31/10/2019	3
Sant Pau imprime corazones en 3D y logra abordar cirugías complejas con éxito La Razón Cataluña - 01/11/2019	4
El Hospital de Sant Pau empieza a imprimir corazones en 3D @ REDACCIONMEDICA.COM - 31/10/2019	5
El hospital de Sant Pau comienza a imprimir corazones en 3D @ LA RAZÓN - 31/10/2019	6
Plataforma de impresión 3D para investigar sobre los problemas del corazón @ IMPRIMALIA3D.COM - 31/10/2019	7
Plataforma de impresión 3D permitirá investigar y tratar problemas cardíacos @ ABC - 31/10/2019	8



► 31 d'octubre 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau aplica un nuevo tratamiento contra las migrañas que es más cómodo y más eficaz.**

Pau aplica el nou tractament contra aquesta malaltia que és més còmode i més eficients explica la Susana Ruiz enlloc dependre varies pastilles diàries durant mesos administra amb una sola injecció subcutània al mes també és més efectiu segons el Dr Robert belvis director de la unitat de cefaleas de Sant Pau . Es pot anar una migranya episodica a més no té efectes secundaris llevat d'un lleuger restrenyiment una migranya és la segona malaltia més incapacitant a nivell mundial Loc segons i



1 Noviembre, 2019

**El Hospital estrena una máquina innovadora para imprimir réplicas** de órganos. Permite a los cirujanos una información única y detallada para individualizar cirugías

## Sant Pau imprime corazones en 3D y logra abordar cirugías complejas con éxito

Montse Espanyol - Barcelona

Hace cinco años, a un equipo de pediatras del Hospital Sant Joan de Déu, encabezados por Lucas Krauel y Jaume Mora, se le ocurrió imprimir en 3D tumores para ensayar operaciones que parecían imposibles. Con la réplica del tumor, los doctores podían ver y explorar las venas que lo rodean, practicar la operación y ganar confianza para intervenir a niños que parecían desahuciados. Empezaron haciendo las impresiones en la Fundación CIM de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). Y ya entonces, su presidente, Felip Fenollosa, decía que médico debería poder imprimir en 3D, igual que tiene la radiografía al momento de un paciente que se ha roto la muñeca. Porque ante un caso crítico, tener un prototipo en 3D en la mano puede marcar la diferencia entre hacer o no la operación.

Cinco años después, los hospitales tienen ya impresoras 3D sencillas. Y poco a poco van incorporando tecnología más compleja y más cara, como la plataforma transversal de impresión 3D con equipos de última generación que acaba de estrenar el servicio de Cardiología, Cirugía Cardíaca y Cirugía Vasculare del Hospital de Sant Pau.

Esta nueva tecnología está disponible para la investigación, la docencia y la aplicación clínica. De hecho, ya se ha utilizado para tratar a tres pacientes del servicio de cirugía vascular, cinco pa-

### Las claves

- Disponer de una tecnología que permite imprimir en 3D una réplica de un órgano puede marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso en una intervención quirúrgica. El médico debería poder imprimir en 3D, igual que tiene al momento una radiografía de un paciente que se ha roto un hueso.

- 14 enfermos del corazón se han beneficiado ya de la nueva impresora del Hospital de Sant Pau



cientes del servicio de cirugía y seis pacientes que se han sometido a una intervención de una cardiopatía compleja.

Disponer de la información anatómica en tres dimensiones de un corazón enfermo antes de una intervención quirúrgica puede marcarla diferencia entre la vida o la muerte en casos complejos. Resulta que los corazones humanos, además de tener vivencias únicas son distintos. Igual que no hay dos personas iguales, no hay dos corazones iguales. Un corazón con un defecto congénito, por ejemplo, puede tener unas

características únicas e impredecibles que pueden complicar una cirugía.

El último corazón que ha impreso esta máquina de última generación era el de un paciente ingresado en estado crítico por una complicación grave de un

**Los médicos de Sant Pau personalizan la intervención de un paciente con infarto tras imprimir su corazón en 3D**

infarto agudo de miocardio con rotura cardíaca. La impresión del corazón dio información única y muy detallada del problema a los médicos antes de entrar en el quirófano. Con este plus de información, los cirujanos cardíacos personalizaron la intervención para reparar de forma satisfactoria el corazón dañado. Hoy, el paciente evoluciona favorablemente.

El equipo de cirugía cardíaca dice que la impresión 3D está revolucionando la manera de comprender y planificar una operación. Facilita planificar un abordaje y prever dificultades.

En la imagen, una réplica de su corazón que ha servido al equipo médico para poder intervenir a un paciente

EFE

## El Hospital de Sant Pau empieza a imprimir corazones en 3D

Hasta el momento, un total de 14 pacientes se han visto beneficiados de las nuevas posibilidades de tratamiento Exteriores del Hospital de la Santa Creu y Sant Pau.

Redacción Médica

El Servicio de Cardiología, de Cirugía Cardi...

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

## El hospital de Sant Pau comienza a imprimir corazones en 3D

Los cirujanos podrán disponer de una información única y detallada para individualizar cirugías Hace cinco años, a un equipo de pediatras del Hospital Sant Joan de Déu, encabezados por Lucas Krauel y Jaume Mora, se le ocurrió imprimir en 3D tumore...

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

## Plataforma de impresión 3D para investigar sobre los problemas del corazón

El Servicio de Cardiología, de Cirugía Cardíaca y de Cirugía Vascular del Hospital Sant Pau de Barcelona ha implementado una plataforma de impresión 3D para investigar y tratar enfermedades cardiovasculares de alta complejidad que cuenta con el ap...

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

## Plataforma de impresión 3D permitirá investigar y tratar problemas cardíacos

El Servicio de Cardiología, de Cirugía Cardíaca y de Cirugía Vascular del Hospital Sant Pau de Barcelona ha implementado una plataforma de impresión 3D para investigar y tratar enfermedades cardiovasculares de alta complejidad que cuenta con el ap...

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