

SALUT



Uros Tripkovic entre el Dr. Nogales y el sabadellense Dr. Éric Margalet (a la derecha)

Un cirujano sabadellense opera de las caderas al jugador Uros Tripkovic

El cirujano traumatólogo Éric Margalet lo intervino en Málaga

I.L.
El cirujano traumatólogo sabadellense Éric Margalet llevó a cabo la intervención del jugador internacional de baloncesto Uros Tripkovic, actual jugador del Unicaja de Málaga, a quien operó de las dos caderas a la vez.

El serbio Tripkovic estaba aquejado del síndrome femoroacetabular que le había impedido jugar esta temporada.

Después de valorar la posibilidad de desplazarse a Estados Unidos, tanto el club andaluz como el propio Tripkovic acordaron que la cirugía fuese llevada a cabo en Málaga y dirigida por Margalet con la

asistencia del médico del Unicaja, José Nogales.

Por primera vez

El doctor Éric Margalet es jefe de servicio del Institut Margalet y miembro de la Sociedad Internacional de Artroscopia de Cadera (ISHA).

Líder de opinión mundial de artroscopia de cadera para Mitek (J&J), participa en la formación activa práctica y teórica de especialistas de todo el mundo con la nueva técnica de artroscopia de cadera Out-Inside de su invención.

El alero serbio fue sometido a una reinserción labrum acetabular más una cuadroplastia de cuello bilateral. Se trata de

la primera vez en el mundo que un deportista de élite se somete a una artroscopia de ambas caderas a la vez.

Tras la exitosa intervención, Tripkovic deberá andar con muletas durante un mes, pero se espera que pueda estar en condiciones de volver a las canchas en un período de entre tres y cinco meses.

El alero serbio, que mide 1,97 m y pesa 88 kilos, procede del equipo Partizán de Belgrado y la temporada pasada jugó en el DKV Joventut de Badalona, contribuyendo, con 9 puntos por partido, en el Europeo de 2009 de Polonia a la obtención de la plata para Serbia ■

El riesgo de infarto crece durante el duelo por un ser querido

La probabilidad se multiplica por 21

I.L.

Tras la muerte de una persona querida, el riesgo de padecer un ataque al corazón aumenta. Durante la primera semana, las posibilidades son seis veces superiores a las que existen en situaciones normales.

El mayor peligro se presenta el día después de la pérdida ya que, dentro de este período, el riesgo de ataque cardíaco aumenta 21 veces, según un trabajo publicado en la revista «Circulation: Journal of the American Heart Association».

El estudio también muestra que, a largo plazo, los cónyuges afectados por la pérdida tienen más riesgo de morir de enfermedades cardíacas o accidentes cerebrovasculares y afirma que durante estas situaciones de extremo dolor y angustia se deben cuidar de uno mismo y buscar atención médica para vigilar los síntomas asociados con un ataque al corazón.

Cuando se inicia un proceso de duelo, las personas suelen dormir poco, perder apetito y aumentar los niveles más altos de cortisol, una hormona que se libera cuando se sufre estrés. El estrés psicológico causado

por el sufrimiento intenso puede aumentar el ritmo cardíaco, la presión arterial y la coagulación de la sangre.

Apoyo familiar

Son los amigos y familiares de las personas afectadas por la muerte de un tercero quienes deben proporcionar apoyo inmediato para ayudar a prevenir este tipo de incidentes, sobre todo cerca del comienzo del proceso de duelo. Además, los expertos creen que los médicos deberían ser conscientes de que quien guarda duelo presenta un riesgo de sufrir ataques al corazón muy superior al normal.

El estudio se llevó a cabo revisando las historias de 1.985 pacientes adultos que habían superado un ataque cardíaco entre 1989 y 1994. Los pacientes respondieron preguntas sobre las circunstancias de su ataque al corazón y si habían perdido a alguien importante en sus vidas recientemente o durante el año anterior al infarto.

En la investigación científica también se preguntaba cuándo había ocurrido la muerte y la importancia de su relación con el fallecido ■

Nueva sesión de donación de sangre en la ciudad

I.L.

El Banc de Sang i Teixits regresa el próximo martes a la ciudad para realizar una nueva sesión de donaciones de sangre, con el objetivo de aumentar las reservas disponibles para abastecer a todos los hospitales catalanes. La unidad móvil estará en la Plaça Dr. Robert, de las 10 a las 14 horas, y de las 16 a las 20.30 horas ■

Científicos de la UAB troben noves dades sobre l'envelliment cel·lular

Els descobriments poden influir en la predicció de l'Alzheimer

I.L.

Un grup d'investigadors liderats per l'Institut de Biotecnologia i Biomedicina (IBB) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han aconseguit quantificar de manera precisa l'efecte de l'agregació de proteïnes sobre l'envelliment cel·lular, utilitzant com a model el bacteri Escherichia coli i la molècula desencadenant de l'Alzheimer. Els científics han demostrat que aquest impacte pot ser predit amb antelació. L'agregació de proteïnes està

relacionada amb nombroses malalties, entre elles les neurodegeneratives.

La recerca, publicada recentment al Journal of Molecular Biology, proporciona un sistema molt fiable per modelar i quantificar l'efecte de l'agregació proteica sobre la viabilitat, la divisió i l'envelliment de les cèl·lules, i té implicacions per entendre l'evolució natural de les proteïnes. Segons Salvador Ventura, investigador de l'IBB que ha liderat el treball, «ha de permetre desenvolupar aproximacions computaci-

onals per a predir l'efecte de l'agregació sobre l'envelliment cel·lular, així com cercar molècules que actuin com les xaperones naturals, unes proteïnes altament conservades a l'evolució i presents també en el humans, que hem vist que en el bacteri redueixen aquest impacte».

Tot i que està àmpliament acceptat que el mal plegament i l'agregació de proteïnes redueixen la capacitat de supervivència i reproducció cel·lular, el dany causat no havia pogut ser mesurat experimental-

ment de manera acurada fins a aquest treball. Els investigadors havien comprovat en recerques anteriors que l'expressió del pèptid vinculat a l'Alzheimer AB42 en bacteris provocava un procés d'agregació proteica.

Demostració

Ara han demostrat que aquest efecte està codificat a la seqüència de la proteïna agregada i depèn de les seves propietats intrínseques, no de la resposta que desencadena en les cèl·lules, el que fa que pugui ser predit amb antelació. També han comprovat que en el bacteri el dany causat està modulad per xaperones moleculars, que redueixen la tendència a agregar de la proteïna i afavoreixen la supervivència de la cèl·lula ■