

DEPORTES

ROLAND GARROS LA FINAL



Lesiones y factores de crecimiento

EDUARDO ANITUA

La medicina regenerativa ha supuesto una revolución para la salud. La comunidad científica ha hecho un gran esfuerzo en estudiar, profundizar y ampliar fundamentos básicos de la biología celular con una idea fundamental: utilizar los propios recursos de nuestro organismo para desarrollar nuevos tratamientos y soluciones terapéuticas. Siguiendo esta idea, hace más de 20 años que en el BTI nos hicimos varias preguntas para las que no había respuesta: ¿por qué hay personas que cicatrizan mejor que otras tras una intervención quirúrgica?, ¿qué elementos biológicos intervienen en el proceso de cicatrización y regeneración de tejidos?, ¿es posible actuar en ese proceso?

Buscando respuestas, estudiamos la biología subyacente a los procesos de reparación y regeneración de los tejidos, para después desarrollar una tecnología que nos permitiera estimularlos. Así nació la utilización terapéutica del plasma rico en factores de crecimiento Endoret® (PRGF®).

Mediante la técnica Endoret® (PRGF®) conseguimos aislar y concentrar esos factores de crecimiento –proteínas esenciales en la reparación y regeneración de tejidos– a partir de un pequeño volumen de sangre extraído del propio paciente.

Una de las aplicaciones de esta técnica que más repercusión ha tenido es el tratamiento de deportistas –sobre todo, lesiones musculares, tendinosas y de ligamentos–. Y de todos los casos, el más sonoro ha sido el de Rafael Nadal, que se ha recuperado satisfactoriamente mediante esta técnica, basada en la localización de la lesión, la aspiración del hematoma que se produce y la infiltración del plasma rico en factores de crecimiento en el lugar de la lesión. La sustitución del hematoma, en el que hay componentes de la sangre que no juegan ningún papel en la regeneración de los tejidos, y la sustitución por ese medio de cultivo del propio paciente (autólogo) que es el plasma rico en factores de crecimiento, permite una recuperación más rápida y eficaz. Así, son miles los deportistas que se están beneficiando de esta técnica, desarrollada en España y que, en estos momentos, es utilizada en más de 40 países.

Eduardo Anitua es médico e investigador, pionero en la regeneración de tejidos, presidente y director científico del Biotechnology Institute de Vitoria (BTI), donde se ha tratado Rafa Nadal.



Novak Djokovic golpea una derecha, en un reciente partido de Roland Garros. / KENZO TRIBOUILLARD / AFP

La cita más incierta sobre arcilla

Simon: «Ganará Nadal en 4 'sets'» / Ferrero: «A Rafa pueden pesarle las cuatro derrotas»

JAVIER MARTÍNEZ / París
Enviado especial

El pasado 14 de mayo, en los dieciseisavos de Roma, Rafael Nadal necesitó tres horas y 29 minutos para vencer a Gilles Simon en la sesión nocturna del Foro Itálico. Acabó imponiéndose por 7-6 (1), 6-7 (4) y 6-2. Tres días antes había ganado a Nishikori en la final de Madrid debido a la retirada por le-

sión del japonés, que perdía por 2-6, 6-4 y 3-0 pero dominaba el marcador antes de verse afectado por su dolencia en la zona lumbar.

Gilles Simon, con su batalla frente a Nadal muy presente, atiende con cortesía a este periódico en la sala jugadores de Roland Garros, requerido sobre su opinión del partido que hoy (15.00 h., Eurosport) disputarán Rafael Na-

dal y Novak Djokovic, con el título de Roland Garros y el número uno del mundo en juego. «Creo que ganará Rafa», augura. «Ha estado globalmente mejor en las últimas dos semanas. He visto a un Novak sólido, pero no con el tenis suficiente que necesita para batirle. Vencerá Nadal en cuatro sets».

La progresión del ocho veces campeón ha relanzado su candidatura al noveno título en estas pistas, puesta en duda tras sus más discretos resultados previos, aunque entre los interpelados hay distintas valoraciones. «Será un buen partido e influirán las condiciones climatológicas. El sol favorecerá al español, pero dije antes del torneo que lo ganaría Djokovic y sigo pensando así», apunta Goran Ivanisevic, entrenador de Marin Cilic, el único hombre, junto a Gulbis, que se ha llevado

EN BUSCA DEL CUARTO...

Novak Djokovic busca el único 'grande' que le falta:
Australia2008, 11, 12, 13
Wimbledon2011
US Open2011
Roland GarrosFinal 2012

LOS SIETE MAGNÍFICOS

Han ganado los cuatro 'majors':
Fred Perry (1935, 1 Australia, 3 Wimbledon, 3 US Open, 1 Roland Garros); Donald Budge (1938, 1+2+2+1), Roy Emerson (1964, 6+2+2+2), Rod Laver (1962, 3+4+2+2), A. Agassi (1999, 4+1+2+1), R. Federer (2009, 4+7+5+1) y Nadal (2010, 1+2+2+8), que lo consiguió tras el US Open 2010.

un set ante Djokovic. «Murray no fue enemigo. Jugó muy mal. Nole nunca se ha llevado el título y pienso que está en disposición de hacerlo. No hay que olvidar sus cuatro victorias consecutivas contra Nadal», argumenta el campeón de Wimbledon 2001 y triple cuartofinalista en París. Juan Carlos Ferrero, debutante como comentarista de Euros-

Castellón
MEDITERRÁNEO
Disfruta Costa Azahar!

Paquetes Cruceros Circuitos **Costas** Caribe Europa Chollos Europa

PEÑÍSCOLA
HOTEL ***
desde
39€

HOTELES EN CASTELLÓN precio por persona y noche

Peñíscola		Oropesa	
Aparthotel Acualandia *** MP	39€	Marina D'Or *** MP	43€
Prado II *** PC	52€	Gran Duque Marina D'Or **** MP	54€
Agora Spa & Resort **** PC	53€	Benicassim	
Peñíscola Palace **** PC	51€	Intur Azor *** MP	46€
Gran Hotel Peñíscola **** PC	47€	Intur Orange **** PC	58€
Peñíscola Plaza Suites **** PC	45€	Vinaroz	
Alcocéber		Vinaros Elite **** PC	48€
Eco Alcoceber *** PC	34€	Benicarló	
Gran Hotel Las Fuentes **** PC	54€	Parador de Benicarló **** SA	50€

Precios por persona y noche en habitación doble, válidos para determinadas fechas de 2014. SA: Sólo alojamiento / MP: Media pensión / PC: Pensión completa / TI: Todo incluido. Gastos de Gestión 0€. Consulta las condiciones de estas promociones en nuestra web. Precios sujetos a revisión conforme RDL 1/2007. Agencia de viajes online BAL 471.