



El desarrollo de programas de trasplante de órganos centrará algunos debates

ABC

Ifema acoge el XXVII Congreso de Trasplantes

Tres mil profesionales analizarán los últimos pasos en donaciones

► Hoy se inaugura en Madrid la reunión más importante del mundo en esta materia

ABC
 MADRID

La situación actual de los programas de trasplantes, las donaciones y la adquisición de órganos serán algunos de los temas que se debatirán en el XXVII Congreso Internacional de la Sociedad de Trasplantes (TTS). Unas jornadas, que se celebrarán a partir de hoy y hasta el próximo 5 de julio en la Institución Ferial de Madrid (Ifema).

Este foro reunirá a especialistas y profesionales del más alto nivel de todo el mundo, siendo la segunda vez que The Transplantation Society, en 1996 se convocó en Barcelona, y ahora tiene lugar en Madrid, coincidiendo con el quinto Congreso de la Sociedad Española de Trasplantes. Ambas sociedades vienen trabajando conjuntamente para fomentar iniciativas de interés y el intercambio de conocimiento.

En este evento se darán cita unos 3.000 profesionales de trasplantes, procedentes de más de 80 países. Estos asistentes participarán en un programa de conferencias y encuentros, en los que se abordarán los últimos desarrollos y avances en la ciencia de



Esta cumbre congregará un elenco de expertos internacionales

ABC

trasplantes, la atención médica, cirugía y prácticas clínicas, además de ética y políticas públicas. También se presentarán temas relevantes para desarrollar programas de trasplante y donación de órganos.

The Transplantation Society (TTS), la Sociedad Madrileña de Trasplante (SMT) y la Sociedad Española de Trasplante (SET) han creado un comité científico de alto perfil, que ha sido el encargado de elaborar este amplio programa, que abarca diversos temas, des-

Datos útiles

Lugar: Institución Ferial De Madrid (Ifema). Campo de las Naciones

Fecha: Desde hoy y hasta el 5 de julio.

Asistentes: Más de tres mil. Países participantes: más de 80.

www.ifema.es

Cumbre nacional
 Coincidiendo con este evento se celebra el 5º Congreso de la Sociedad Española de Trasplantes

Novedades
 Este encuentro nacional consta de 180 comunicaciones científicas y dos conferencias

de la ciencia de vanguardia hasta las últimas controversias en ética y política pública. Además, el programa está marcado por varias sesiones con expertos, que tratarán temas como la donación de órganos, la transformación del «big data» en la medicina y el trasplante, o los futuros desarrollos en trasplantes, que van desde la inmunoterapia a la ingeniería tisular.

La Transplantation Society, (TTS) y la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) fueron galardonados con el Premio Príncipe de Asturias (considerado el equivalente español del Premio Nobel) en 2010 en el campo de la Cooperación Internacional. Esta distinción reconocía los esfuerzos conjuntos en la promoción de prácticas éticas en el trasplante.

Esta cumbre internacional coincide con la celebración del 5º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante, que congregará a más de 350 profesionales sanitarios relacionados con el trasplante de órganos. La actualización de los avances en investigación, la práctica clínica y la innovación técnica serán tratados como eje para lograr mejores resultados en términos de supervivencia en el campo del trasplante.

Sesión con pacientes

Este encuentro científico consta de 180 comunicaciones científicas y dos conferencias de carácter transversal (regeneración neuronal con células madre, investigación traslacional en trasplante e implicaciones patológicas de la senescencia celular). La sesión de clausura correrá a cargo de la doctora Megan Levings de Canadá, quien analizará el uso de Tregs en inmunoterapia en trasplante de órganos sólidos.

Por primera vez el congreso incluye una sesión de pacientes -que tiene lugar hoy, a partir de las nueve de la mañana, bajo el título «Integración de las personas con enfermedad crónica trasplantadas». Esta sesión estará moderada por los presidentes de Alcer (Federación Nacional de Asociaciones de Lucha contra las Enfermedades del Riñón) y Fetco (Federación Española de Trasplantados de Corazón), Daniel Gallego y Emilio L. Bautista, respectivamente.

La temática de esta sesión profundizará en cuestiones como la integración social y laboral, la discapacidad como elemento diferenciador, o la importancia del trabajo social sanitario.



30 Junio, 2018

FERIAS DE IFEMA

TTS/SET

La ciencia del trasplante se congrega en Madrid

Empieza hoy la cita más prestigiosa del mundo en este campo

Coincidirá con la celebración del congreso nacional de la especialidad

C. O. P.
MADRID

Las células T, conocidas por los científicos como Tregs, son glóbulos blancos que regulan la respuesta del organismo a la invasión de bacterias o virus, de modo que las defensas del cuerpo dirijan su ataque contra los microbios, dejando indemnes a las células buenas. En términos militares, podría decirse que su trabajo consiste en evitar daños colaterales.

Cuando se practica un trasplante, los médicos dan al paciente fármacos que inhiben la acción de las células T, a fin de que no rechacen al órgano donado. El problema es que, al bloquear el sistema inmunitario, dejan al paciente expuesto a infecciones. Por eso, los tratamientos buscan siempre un equilibrio entre el efecto inmunosupresor de los fármacos y la respuesta inmunológica del paciente.

Megan Levings, doctora del Hospital Infantil de Columbia Británica, en Vancouver (Canadá), investiga en su laboratorio un nuevo tipo de células T (las CD4+) que podrían ayudar a alcanzar ese equilibrio y facilitar la tolerancia al trasplante. La investigadora expondrá sus hallazgos durante la conferencia de clausura del Congreso de la Sociedad Española de Trasplante (SET) que empieza hoy en Ifema.

La quinta edición de la SET coincidirá con la 27ª del Congreso Internacional de la Sociedad de Trasplantes (TTS), la más importante del mundo en este campo, que del sábado 30 al jueves 5 de julio reunirá en Ifema a 3.000 profesionales de más de 80 países. Es la segunda vez que esta prestigiosa conferencia, organizada por The Transplantation

España, imbatible

► **Nuevo hito.** España, líder mundial en donación y trasplantes durante 26 años consecutivos, ha vuelto a superarse a sí misma al alcanzar en 2017 la tasa de 46,9 donantes por cada millón de habitantes.

► **Resultados.** En términos absolutos, el año pasado 2.183 personas en España donaron órganos, lo que permitió realizar 5.259 trasplantes. Esta cifra eleva la tasa de trasplantes a 113 por cada millón de habitantes, con la previsión de superar los 5.000 en 2020.

► **14 al día.** Según la ONT, los datos anteriores suponen 6 donantes y 14 trasplantes diarios, cifras que consolidan a España como el país líder en esta técnica médica, posición en la que se mantiene imbatible.

► **Europa.** A pesar de que España supone solo el 10,9% de la población de la UE, el año pasado se efectuaron aquí el 18,5% de todas las donaciones de órganos en el bloque comunitario.

► **Novedad.** Por primera vez, el congreso de la SET dedica una sesión a los pacientes (sábado 30, a partir de las 9 horas) bajo el título *Integración de las personas con enfermedad crónica transplantadas*.



Society visita España, después de la edición de 1996 en Barcelona.

Ambas sociedades (SET y TTS) trabajan juntas para fomentar iniciativas de interés y el intercambio de conocimientos. En 2010, la TTS y la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) recibieron el Premio Príncipe de Asturias en el área de la cooperación internacional en recono-

cimiento a sus esfuerzos conjuntos en la promoción de prácticas éticas.

El programa de la TTS abarcará diversos temas, desde la ciencia de vanguardia hasta las últimas controversias en ética y política pública. Incluirá, además, sesiones de expertos que tratarán asuntos como la donación de órganos, la aplicación del *big data* o los futuros avances en esta

Imágenes del congreso internacional celebrado hace dos años en Hong Kong.

técnica médica: de la inmunoterapia a la ingeniería de tejidos.

Por su parte, la SET reunirá entre hoy y mañana a más de 350 profesionales que se pondrán al día en temas como la regeneración neuronal con células madre, las implicaciones patológicas de la senescencia celular y el uso de Tregs en inmunoterapia (ponencia a cargo de Megan Levings).



► TRASPLANTES

Avances en terapia celular para tratar las secuelas de lesiones neurológicas

R. S. B.

“El trasplante celular podría ser, en muchos casos, una alternativa al trasplante de órganos sólidos, pero debemos dejar claro que se trata de un campo muy complejo, en el que intervienen muchos factores. No obstante, sí se están

realizando avances importantes en el campo de la traumatología, o en el campo de las lesiones neurológicas, tal como hemos mostrado en nuestra exposición”, explica el doctor Jesús Vaquero, jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda-Ma-

drid, y encargado de impartir la conferencia ‘Regeneración neuronal con células madre. Investigación traslacional’, en el marco del último Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trasplante (SET).

“En los últimos años, se está afianzando cada vez más la idea

de que secuelas crónicas de lesiones neurológicas pueden beneficiarse de una terapia celular con células madre de médula ósea, pero hay que ser cautos y saber dónde estamos”, afirma el Dr. Vaquero, con el fin de no crear falsas expectativas. “Así, un paciente parapléjico crónico no puede

esperar, en estos momentos, volver a caminar, pero si le podemos ofrecer mejoras sustanciales en su calidad de vida, por ejemplo, logrando un mejor control de sus esfínteres”, añade.

“Aunque las aplicaciones más importantes de la terapia celular girarán en torno al abordaje de las secuelas de daño cerebral y medular adquiridas, contamos con indicios de que este tipo de terapia puede lograr beneficios transitorios en enfermedades neurodegenerativas”, comenta el doctor Jesús Vaquero.



▶ TRASPLANTES

Avances en terapia celular para tratar las secuelas de lesiones neurológicas

R. S. B.

“El trasplante celular podría ser, en muchos casos, una alternativa al trasplante de órganos sólidos, pero debemos dejar claro que se trata de un campo muy complejo, en el que intervienen muchos factores. No obstante, sí se están

realizando avances importantes en el campo de la traumatología, o en el campo de las lesiones neurológicas, tal como hemos mostrado en nuestra exposición”, explica el doctor Jesús Vaquero, jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda-Ma-

drid, y encargado de impartir la conferencia ‘Regeneración neuronal con células madre. Investigación traslacional’, en el marco del último Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trasplante (SET).

“En los últimos años, se está afianzando cada vez más la idea

de que secuelas crónicas de lesiones neurológicas pueden beneficiarse de una terapia celular con células madre de médula ósea, pero hay que ser cautos y saber dónde estamos”, afirma el Dr. Vaquero, con el fin de no crear falsas expectativas. “Así, un paciente parapléjico crónico no puede

esperar, en estos momentos, volver a caminar, pero sí le podemos ofrecer mejoras sustanciales en su calidad de vida, por ejemplo, logrando un mejor control de sus esfínteres”, añade.

“Aunque las aplicaciones más importantes de la terapia celular girarán en torno al abordaje de las secuelas de daño cerebral y medular adquiridas, contamos con indicios de que este tipo de terapia puede lograr beneficios transitorios en enfermedades neurodegenerativas”, comenta el doctor Jesús Vaquero.