

ENFERMEDAD RARA

La cirugía en la atresia cambia el pronóstico de letal a crónico

MADRID S. MORENO

Unos tres niños por cada 100.000 nacidos en todo el mundo sufrirán atresia esofágica, una malformación congénita que consiste en la falta de continuidad del esófago, lo que condiciona la imposibilidad de deglutir pues no existe paso desde el tramo superior del esófago hasta el estómago. Al tratarse de una embriopatía, con mucha frecuencia aparece junto a otras malformaciones, sobre todo las cardiovasculares, esqueléticas y respiratorias, lo que complica su manejo. No obstante, gracias al desarrollo quirúrgico y de la medicina perinatal, esta enfermedad de pronóstico nefasto tiene ahora una baja tasa de mortalidad, que depende más de las patologías asociadas que de la propia malformación esofágica.

Así lo recuerda a DM Leopoldo Martínez, jefe de Sección en el Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Infantil La Paz, en Madrid. El citado servicio junto a la Asociación de Atresia de Esófago han organizado unas jornadas, las primeras en la Comunidad de Madrid. Esta oportunidad de encuentro entre profesionales, pacientes y familias tiene como principal objetivo dar visibilidad a esta enfermedad y aunar esfuerzos para mejorar la calidad de vida de pacientes y cuidadores.

La cirugía para reconstruir la continuidad del esófago sue-



La Asociación de Atresia de Esófago se constituyó el pasado marzo.

le realizarse durante las primeras horas de vida, comenta el especialista, y en la mayoría de los casos se resuelve con un pronóstico bueno.

Sin embargo, la calidad de vida de estos enfermos se ve bastante afectada por las secuelas digestivas, al margen de otras asociadas a comorbilidades, por lo que es necesario un seguimiento a lo largo de la vida con controles endoscópicos periódicos y cuidados específicos.

PREVENTIVA

El alcohol causa daño permanente en el ADN de las células madre

MADRID REDACCIÓN

Un estudio en *Nature* muestra en ratones que beber alcohol puede costar algo más que una resaca. El equipo de Ketan Patel, del Laboratorio de Biología Molecular del MRC, en Cambridge, en el Reino Unido, ha constatado que el acetaldehído, un carcinógeno que se metaboliza a par-

tir del etanol, puede romper y dañar el ADN dentro de las células madre de la sangre, lo que provoca la reorganización de los cromosomas y una alteración permanente en el ADN de dichas células. Este hallazgo ayuda a comprender cómo el consumo de alcohol aumenta el riesgo de desarrollar siete tipos de cáncer: mama, hígado, intestino, oral, laríngeo, faríngeo y esofágico.

El autor principal afirma que "ciertos cánceres se desarrollan debido al daño del ADN en las células madre; si bien algunos de esos daños ocurren por casualidad, nuestro trabajo sugiere que beber alcohol puede aumentar el riesgo". Y añade que "no poder procesar alcohol de manera efectiva puede conducir a un riesgo aún mayor de alteraciones y, por lo tanto, de ciertos cánceres". Es importante recordar que los sistemas de eliminación de alcohol —en alusión a la defensa que ejerce en el organismo a través de la familia de enzimas aldehído deshidrogenasas— y los de reparación del ADN "no son perfectos y el alcohol puede causar cáncer de diferentes maneras, incluso en personas cuyos mecanismos de defensa están intactos".

INMUNOLOGÍA

El trasplante hematopoyético aporta beneficios en esclerodermia

MADRID REDACCIÓN

El autotrasplante de células madre hematopoyéticas puede mejorar la supervivencia y la calidad de vida en la esclerodermia grave. El injerto se realiza tras la quimioterapia y radioterapia. Un estudio financiado por los Institutos Nacionales de la Salud estadounidenses y que aparece en *The New England Journal of Medicine* ha encontrado que el trasplante mielosupresor de células madre es superior al tratamiento con ciclofosfamida, un fármaco inmunosupresor.

El ensayo clínico, encabezado por Keith M. Sullivan, de la Universidad de Duke, en Carolina del Norte, en Durham, comparó la seguridad y los beneficios potenciales de los dos regímenes de tratamiento en 75 personas con esclerosis sistémica difusa que tenían afectación pulmonar o renal. En comparación con la ciclofosfamida, el trasplante ofreció beneficios significativamente mayores a largo plazo, aunque también conllevó riesgos conocidos.

FE DE ERRATAS

En la noticia *Nuevo estándar terapéutico en mieloma múltiple* que se publicó el 18 de diciembre aparecía erróneamente en la entrada que el tratamiento se dirige a candidatos a trasplante, cuando lo hace a no candidatos, como decía el título.

AGENDA

CITAS

Congreso Entre Dos Manos. Tercera Edición de las Jornadas Pluridisciplinarias de Obstetricia y Suelo Pélvico. Los días 26 y 27 de enero en el Hotel Rafael Atocha, de Madrid. Información: <http://entre-dos-manos.com/>

XXV Jornadas Internacionales de Posturología Clínica. Control Motor y Entradas Posturales. Se celebrarán del 26 al 28 de enero en el Hotel Madrid Campo de las Naciones. Información: www.posturologia18.org/

EANM Focus 1-The International Conference on Molecular Imaging and Theranostics in Prostate Cancer. Se celebrará del 1 al 3 de febrero en el Hotel SH Valencia Palace, en Valencia. Información: <http://focusmeeting.eanm.org/>

XXXV Reunión de la Sociedad Valenciana de Neurología. Tendrá lugar en el Colegio de Médicos de Valencia los días 2 y 3 de febrero. Información: www.svneurologia.org/es/xxxv-reunion-anual-de-la-sociedad-valenciana-de-neurologia/

XXIII Congreso de la Asociación Murciana de Urología. Los días 8 y 9 de febrero en el Hospital General Reina Sofía, de Murcia. Información: www.uromurcia.es/wp/xxiii-congreso-anual/

1st International Congress of Hypertension in Children and Adolescents. Del 9 al 12 de febrero en el Hotel SH Valencia Palace, en Valencia. Información: <http://htpaediatrics.com/>

III Congreso Autonómico Semergen. Los días 9 y 10 de febrero en el Hotel Agalía, de Murcia. Información: www.congresosemergenmurcia.com.

XXX Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. El Electrocardiograma de las Arritmias. Los días 15 y 16 de febrero en el Hospital de Getafe, en Madrid. Información: <http://eventos.aymon.es/curso-arritmias-getafe-2018/>

Primer Máster en Patología y Cirugía Avanzada de Rodilla de Clínica Centro, en Madrid. Dirigido por Pedro Guillén, comienza el 26 de febrero. Información: www.educacionclinicacentro.com/master_cirugia_de_rodilla_alebat/

I Congreso Internacional sobre Prescripción y Programación de Deporte y de Ejercicio en la Enfermedad Crónica. Organizado por la Cátedra Internacional de Medicina del Deporte de la Universidad Católica San Antonio, de Murcia, y por la Sociedad Española de Medicina del Deporte, se celebrará los días 8 y 9 de marzo en la UCAM, en Murcia. Información: https://eventos.ucam.edu/event_detail/14741/programme/i-congreso-internacional-sobre-prescripcion-y-programacion-de-deporte-y-de-ejercicio-en-la-enfermedad.html

RETROVIRUS

Instan a generalizar el cribado universal del HTLV en donantes

MADRID S. MORENO

Más de 60 investigadores de toda España reunidos en la Escuela Nacional de Sanidad (Instituto de Salud Carlos III), en Madrid, presentaron los nuevos diagnósticos por retrovirus humanos distintos del VIH-1 hasta 2017. El registro de casos, que mantiene el Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2 desde su fundación, en 1989, refleja que el año terminó con 351 casos de HTLV-1 en España, mientras que los de VIH-2 ascienden a 356. La introducción del cribado de anticuerpos frente al HTLV en la mayoría de centros de transfusión en España ha permitido detectar a más



El Grupo Español de Estudio de VIH-2 y HTLV, reunido en la Escuela Nacional de Sanidad, en el ISCIII.

personas infectadas asintomáticas. De hecho, el 70 por ciento de los diagnósticos por HTLV-1 se han identificado en los últimos 10 años, siendo el 44 por ciento de ellos de donantes de sangre. La coordinadora de la reunión, Carmen de Mendoza, del Laboratorio de Medicina Interna del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana, en Majadahonda, destaca que esto

se relaciona con el cribado universal que se hace en algunos bancos de sangre, como en Barcelona. La cifra se dispararía, probablemente, si se sumara Madrid, que ahora solo analiza donantes de área endémica. "Sin embargo, nuestro registro refleja que casi una de cada cinco de las personas infectadas por HTLV-1 son españoles, y de los latinoamericanos, no todos proceden de países endémicos".