

AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA COMUNIDAD

Aragón consigue frenar el avance de un hongo letal para el cáncer infantil

▶ Se trata de la aspergilosis invasiva, una infección frecuente en los niños

▶ Los investigadores ya han testado su método en siete menores del Servet

A. LAHOZ
alahoz@aragon.elperiodico.com
ZARAGOZA

Aragón, a través de las investigaciones contra el cáncer infantil que se están desarrollando en el Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) de la comunidad, ha conseguido frenar el avance de un hongo «que compromete la supervivencia» de los menores que sufren esta enfermedad.

En concreto, el grupo de científicos ha hallado, tras un año de trabajo, un nuevo método para detectar de forma precoz la aspergilosis invasiva, una infección que casi siempre se produce cuando el niño está en el hospital recibiendo quimioterapia y puede ser letal. De hecho, alrededor del 30% de los niños con cáncer que contraen la aspergilosis fallecen.

Se trata de un moho muy frecuente en la naturaleza y que se encuentra en el aire. Es comúnmente conocido, ya que es el moho gris-verdoso que aparece en el pan viejo, en las naranjas o en las cebollas. El sistema inmune lo elimina automáticamente, pero «cuando el paciente está inmunodeprimido, como es el caso de algunos niños con cáncer que están recibiendo tratamientos como quimioterapia, puede desarrollarse en los pulmones, invadir el resto del cuerpo y ser letal», señalaron ayer desde la Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Aragón (Aspanoa), que apoya con financiación esta investigación.



ASIER ALKORTA

▶ De izquierda a derecha, los investigadores Rezusta, Domingo, Pardo, Gálvez y Calvo.

Un suministro más adecuado del fármaco voriconazol

▶ Además de los resultados de la investigación, este proyecto ha permitido introducir una innovación dentro de los servicios de Microbiología y Oncopediatría del Servet. Se trata de la determinación rutinaria, precisa y rápida de los niveles en sangre de voriconazol, uno de los principales medicamentos antifúngicos contra la aspergilosis invasiva. Este procedimiento es clave para que los médicos puedan adecuar la dosis de antifúngico para así poder eliminar el moho de forma más eficaz antes de que la infección cause daños irreversibles o bien evitar sobredosificaciones.

Hasta ahora, el principal problema para el tratamiento de este hongo era que los actuales detectores son «lentos» y en ocasiones dan «falsos negativos», retrasando el inicio de la medicación. Sin embargo, el nuevo biomarcador desarrollado por los investigadores es capaz de detectar antes la infección y, además, podría contribuir a reducir los diagnósticos erróneos.

PACIENTES CON LEUCEMIA // Los científicos que durante 12 meses han trabajado en este hallazgo son el investigador del IIS Aragón, Julián Pardo; Eva Gálvez, científica del Instituto de Carboquímica del CSIC; Carlota Calvo, investigadora del IIS Aragón y jefa de sección de la Unidad de Oncopediatría del hospital Infantil de Zaragoza; y Antonio Rezusta, investigador del IIS Aragón y jefe de servicio de Microbiología del Servet.

Ellos han estado trabajando con pacientes pediátricos afec-

tados por leucemia y en siete de ellos han testado su nuevo método, denominado bismetilgliotoxina,

Como resultado, las validaciones clínicas indicaron que en dos de los menores se pudo iniciar de forma precoz el tratamiento gracias al nuevo biomarcador, mientras que los otros cinco dieron negativo, confirmando que no habían contraído la aspergilosis invasiva.

La financiación de Aspanoa ha permitido poner en marcha las primeras investigaciones contra el cáncer infantil de la historia de Aragón, con una inversión actual de 260.000 euros en dos proyectos en el IIS Aragón. Una de ellas, liderada por Julián Pardo, busca tratamientos más exitosos contra las leucemias y el neuroblastoma. La segunda, dirigida por Alberto Jiménez Schuhmacher, investiga nuevas formas de diagnosticar el glioma difuso en tronco, un raro tumor cerebral infantil de mal pronóstico. ≡

COLEGIOS PÚBLICOS

CCOO exige mejores espacios para el personal de mantenimiento

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

CCOO exigió ayer al Ayuntamiento de Zaragoza el cumplimiento de las medidas requeridas por Inspección de Trabajo en los colegios públicos, especialmente en las referidas a espacios de trabajo del personal de mantenimiento.

En concreto, la sección sindical de CCOO en el ayuntamiento alertó de la situación «especialmente grave» que se da en el del colegio Tenerías, que la inspección define como «un pequeño cuarto ubicado en la planta baja, en el espacio existente debajo de la escalera». En este caso, la inspección señala el 1 de agosto como plazo para habilitar uno nuevo y, por el momento,

Pide al ayuntamiento que adopte las medidas requeridas por Inspección

los trabajadores utilizan la sala de profesores como espacio de trabajo provisional.

Desde el sindicato, consideraron que el consistorio intenta justificar su «inacción» por la falta de presupuesto, aunque, según el colectivo, «realmente se debe a una falta de voluntad», dijeron. «Máxime cuando han sido denunciados hace tiempo y han tenido espacio suficiente como para poder solucionarlo», añadieron.

«Ha tenido que ser la Inspección de Trabajo la que nuevamente obligue al ayuntamiento a solucionar problemas relacionadas con la aplicación de la ley de prevención de riesgos laborales», insistieron.

Por otro lado, desde CCOO indicaron que Inspección también puso como límite el 1 de marzo para la entrega de los equipos de protección individual a los oficiales de mantenimiento de los colegios, pero «aún no se ha producido». ≡

Aulas de salud de Viamed Montecanal

Cirugía de la obesidad contada por sus protagonistas

Ponente: Dr. Fernando Martínez Ubieta, especialista en cirugía general y del aparato digestivo.
Presenta y modera: Nayua Pérez, departamento de comunicación.

- Miércoles, 26 de junio a las 19 h
- Lugar: Patio de la Infanta de Ibercaja Obra Social C/ San Ignacio de Loyola, 16. Zaragoza
- Entrada libre hasta completar el aforo
- www.viamedmontecanal.com

Organizan



Colaboran

