

OFTALMOLOGÍA El nuevo fármaco dobla el tiempo que pasa entre tratamientos

Aflibercept logra resultados positivos frente a la DMAE

- Los estudios VIEW1 y 2 muestran una reducción media de 9 inyecciones respecto al tratamiento actual de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE)

GM E. S. CORADA
Madrid

La reducción en el número de inyecciones necesarias así como del número de vistas de seguimiento que se requieren para mantener la agudeza visual es un punto clave en el manejo de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE).

Pues bien, los resultados de los estudios VIEW1 y VIEW2 con aflibercept (denominado comercialmente como VEGF Trap-Eye, desarrollado por Bayer, la primera incursión del laboratorio en el campo de la oftalmología) ofrecen "grandes esperanzas" en este sentido, ya que aportan "más margen para poder hacer un tratamiento al paciente, más cómodo, así como un mejor seguimiento de la enfermedad", explica el jefe de sección del Servicio de Oftalmología del Hospital La Paz de Madrid, Félix Armada.

En concreto, las investigaciones demuestran que con aflibercept se "reduce el número de inyecciones necesarias en 9, frente a las 24 con ranibizumab" el fármaco con el que se compara en estos estudios, detalla el director médico del Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona, Borja Corcóstegui.

Además, continúa, con una dosis de 2 mg "de promedio sólo se necesitaron dos inyecciones



Borja Corcóstegui, director médico del Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona, y Félix Armada, jefe de sección del Servicio de Oftalmología del Hospital La Paz de Madrid.

adicionales y el 19 por ciento no recibió inyecciones adicionales". Los pacientes mostraban "una ganancia media de nueve letras de promedio en el "Estudio sobre el tratamiento temprano de la retinopatía diabética" (ETDRS por sus siglas en inglés) y la mejora de la visión era duradera, sin que se registrasen efectos adversos diferentes a los asociados a este tipo de inyecciones.

Con una vida media de 100 días

también se mejora el seguimiento, ya que los tratamientos de los que se disponía tenían una vida media muy corta. "El producto se mantiene más tiempo dentro del ojo", lo que, según Corcóstegui "no sólo supone un ahorro económico, sino también un beneficio relacionado con la disminución de las molestias que se le ocasionan al paciente, pues en vez de tener que pincharse cada cuatro semanas lo hace cada ocho", concluye.

... y además

Eribulina eleva un 20% la supervivencia en cáncer de mama

■ Investigadores del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) han logrado desarrollar un nuevo fármaco que aumenta un 20 por ciento la supervivencia de pacientes con cáncer de mama y, además, presenta un perfil de toxicidad mejor que el de otros indicados en la quimioterapia. El estudio, que publica la revista *The Lancet* y está encabezado por el responsable del programa de cáncer de mama del centro catalán, Javier Cortés, demuestra la eficacia del medicamento, elaborado a partir de una esponja marina, la *Halichondria okadaei*. El fármaco, conocido como eribulina, presenta resultados más eficaces que los tratamientos actuales en pacientes pretratadas con cánceres de mama metastásicos que ya han recibido terapia con anterioridad. La eribulina tiene la capacidad de bloquear la división celular y formar compuestos tóxicos que atacan a la célula tumoral, por lo que aumenta la efectividad en un 20 por ciento respecto a la actualidad.

y que desde ahora lo harán en una nueva instalación con 2.000 metros cuadrados, distribuidos en una zona de laboratorios y otra de consulta médica. La gestación del Instituto de Genética Médica y Molecular se remonta a 2008, fruto de la fusión de varias secciones, servicios y grupos que trabajaban desde 1967 en el hospital en el campo de la Genética. El instituto está coordinado por Pablo Lapunzina, que también es coordinador del Registro Español de Síndromes de Sobrecrecimiento.

Descubren una variante genética que predice la evolución del ictus

■ Una pequeña diferencia en la secuencia de ADN predice el grado de discapacidad después de un ictus, según un estudio dirigido por la Universidad de Salamanca que publica la revista *Journal of Experimental Medicine*. Los ictus dan lugar a la mortalidad de las células cerebrales llamadas neuronas y el equipo salmantino descubrió que las variaciones en un gen conocido por controlar la mortalidad celular, denominado TP53, influyen en la evolución del ictus. Dicho gen en los humanos se presenta en dos formas, la forma R y la forma P. La variante R desencadena la mortalidad celular más eficazmente. En dos grupos distintos de pacientes de ictus, aquellos que expresaban sólo la variante R sufrían una discapacidad más grave durante varios meses después del ictus. Las neuronas que expresaban la variante R eran más vulnerables a la mortalidad causada por la privación de oxígeno, una alteración que imita el ambiente cerebral durante el ictus.

La Paz inaugura su Instituto de Genética Médica y Molecular

■ El Hospital La Paz de Madrid cuenta desde el pasado lunes con la primera unidad especializada en la investigación, asistencia y docencia de enfermedades genéticas, el Instituto de Genética Médica y Molecular (Ingemm). Esta unidad ha sido posible gracias a la conjunción de los diferentes grupos de trabajo que ya operaban en el centro hospitalario,

ALERGOLOGÍA Mejora la información actual basada en el recuento de granos de polen

Las previsiones polínicas se harán midiendo la concentración de alérgenos

- Estudios muestran una asociación más estrecha con los síntomas de los pacientes

GM REDACCIÓN
Madrid

Según la predicción hecha por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (Seaic), la contaminación y los cambios bruscos de temperatura este invierno desencadenarán una primavera "más larga y agresiva".

Aunque las previsiones de sintomatología que se basan en el recuento de los granos de polen por metro cúbico de aire siguen mostrando una buena utilidad para el seguimiento de los pacientes alérgicos, en un futuro próximo este sistema de medida sufrirá cambios.

Nuevas investigaciones indican que la información polínica basada en la concentración atmosférica de alérgenos mejorará la calidad de la información para los afectados. Así, varios estudios realizados en España ponen de manifiesto que medir los alérgenos de los pólenes de gramíneas y olivo muestran una asociación más estrecha con los síntomas de los pacientes que limitarse a recontar granos de polen.

Estos trabajos indican que, aunque la asociación de granos y síntomas es buena, con un 62 por ciento para gramíneas y un 70 por ciento para olivo, cuando se

emplea la medición de los alérgenos estos porcentajes se incrementan al 76 por ciento para gramíneas y un 80 por ciento para olivo.

"La diferencia entre estos dos métodos es más acusada en condiciones de lluvia o humedad, fenómenos que producen un efecto de limpieza de los granos de polen, descendiendo a niveles muy bajos. Por el contrario, los alérgenos aún permanecen en la atmósfera, justificando la percepción y manifestaciones de muchos pacientes, que se quejan de que, a pesar del tiempo húmedo y los bajos niveles de grano de polen, la evolución de sus síntomas no siempre mejora",



De izda. a dcha. Arantza Vega, Carlos Colás, José María Olaguibel y Francisco Feo tras la presentación de las previsiones de los índices de polen de la Seaic para esta primavera.

explica Francisco Feo, coordinador del Comité de Aerobiología de la Seaic.

Por el momento, estas nuevas formas de medición sólo pueden desarrollarse a nivel de investigación porque no se dispone de la tecnología necesaria para su divul-

gación periódica diaria, tal y como se hace actualmente. En el futuro, es probable que sistemas automatizados permitan facilitar la información de alérgenos con una metodología similar a la que se lleva a cabo con otros elementos atmosféricos.