
EDITORIAL

DOLOR 2003;18:124

Actualizaciones en Dolor

Recientemente, se ha presentado como divulgación científica a la población general, las grandes diferencias individuales en la percepción del dolor. Lo que para los clínicos habituados a tratar diariamente con pacientes es una realidad palpable y uno de los problemas a la hora de cuantificar la intensidad del proceso doloroso, se nos presenta ahora con una explicación científica, a través de un hallazgo realizado por un neurobiólogo español, Jon-Kar Zubieta, trabajando en la Universidad de Michigan, quien demuestra que las personas difieren mucho en el grado de percepción dolorosa ante un mismo estímulo, y que estas diferencias se encuentran determinadas genéticamente, a través del gen COMT (Catecol-O-Metil-Transferasa), según su trabajo publicado en *Science*. El proceso por el cual se modula la intensidad dolorosa está mediado por la actividad de este gen para inactivar a la dopamina y la noradrenalina en la transmisión del impulso nervioso interneuronal. El 50% de la población presenta una variante del gen menos activa para esta inactivación y favorece la respuesta dolorosa, a la vez que presenta una liberación menor de endorfinas cerebrales.

Probablemente, en el futuro, podamos intervenir de una forma más directa e individualizada, previa determinación genética, en la regulación de los estímulos dolorosos.

Mientras esto se consigue, en la práctica clínica seguimos actuando para aliviar el dolor mediante la utilización de los fármacos, y en este número iniciamos una nueva sección de la revista que hemos denominado "Principios activos". A través de la misma, pretendemos hacer un repaso de la farmacología y la utilización clínica de los diferentes

principios activos utilizados en el tratamiento del dolor, sin seguir un orden químico ni una clasificación por grupos farmacológicos, sino intercalando diferentes principios, utilizados en el tratamiento de diferentes procesos dolorosos, agudos o crónicos. En el presente número, se inicia la sección con la gabapentina y el dexketoprofeno-trometamol.

También se inicia una nueva sección denominada "Doctorado", en la cual se pretende publicar artículos de revisión de los alumnos que realizan diferentes Cursos de Doctorado sobre el Dolor y su Tratamiento.

Finalmente, quisiera comentar la preocupación en el mundo editorial por el diluvio que viene sobre la crisis en las revistas científicas. Después de un inusitado crecimiento en las publicaciones científicas, que hizo que se pasara de la publicación de las revistas por las propias instituciones a la creación masiva de publicaciones externas a las mismas, éstas consiguieron ofrecer calidad en sus contenidos y amplia distribución.

Sin embargo, esta etapa está llegando a su fin, debido al incremento exagerado y continuo de los precios. No ajena a este proceso está la introducción de las revistas electrónicas, que aportan una mayor comodidad y accesibilidad al lector. Pero si en un principio se pensó que la introducción de las mismas supondría un abaratamiento en los costes, no ha ocurrido así.

A. Rodríguez de la Serna

Unidad de Reumatología

Servicio de Medicina Interna

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Departamento de Medicina

Universitat Autònoma de Barcelona