

Laquinimod reduce la tasa de atrofia cerebral en pacientes con esclerosis múltiple

## Tejido cerebral

Un subanálisis del estudio Fase III Allegro demuestra que la toma oral diaria de laquinimod genera un impacto beneficioso sobre el daño del tejido cerebral, uno de los aspectos más destructivos de la esclerosis múltiple, según publica la versión digital del *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry* (JNNP), junto con el editorial titulado “Tratamiento oral con laquinimod en EM: más allá del efecto antiinflamatorio”. “Este sub-estudio fue definido para explorar la habilidad de laquinimod para actuar sobre los mecanismos clave que ocasionan el daño irreversible del tejido cerebral”, ha explicado el Massimo Filippi, de la Unidad de Investigación de Neuroimagen del Instituto Experimental de Neurología, División de Neurociencias, del Instituto Científico San Raffaele perteneciente a la Universidad Vita-Salute de San Raffaele (Italia). “Este estudio indica que laquinimod ejerce un efecto favorable en numerosas mediciones de la resonancia magnética sobre la neurodegeneración, que podría explicar la habilidad de este fármaco para reducir significativamente la progresión de la discapacidad motora en los pacientes con esclerosis múltiple recurrente remitente (EMRR)”.

Los pacientes que recibieron laquinimod mostraron una reducción de la tasa de atrofia en las materias blanca y gris del cerebro y en el tálamo; un desarrollo menor de los “agujeros negros” permanentes; y una acumulación también menor del daño en el tejido cerebral de apariencia normal y en las materias blanca y gris, comparado con los pacientes que recibieron placebo.

Según Michael Hayden, presidente de I+D Global y jefe Científico de TEVA Pharmaceutical, “el potencial beneficio neuroprotector de laquinimod podría tener también aplicaciones significativas en el tratamiento de otras enfermedades, como la enfermedad de Crohn, el lupus, la enfermedad de Huntington y la enfermedad de Alzheimer”.

Un tercer estudio Fase III con laquinimod, Concerto, está evaluando dos dosis del fármaco en investigación (0,6 mg y 1,2 mg) en aproximadamente 1.800 pacientes hasta 24 meses. El objetivo primario a cuantificar será el tiempo para verificar la progresión de la discapacidad medida por la escala EDSS. Este estudio también analizará el impacto de laquinimod en criterios de valoración final como el cambio porcentual de volumen cerebral, así como otros marcadores clínicos y de resonancia magnética que muestran la actividad de la enfermedad.

Fuente: gacetamedica.com