

LA ENZIMA DAO, MARCADOR DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES

Sevilla, 3 de junio de 2014. Interesante revisión científica publicada en la revista *Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery* y elaborada por expertos de Italia y Canadá proporciona una actualización sobre la histamina y la diaminoxidasa (DAO) y sus implicaciones en la alergia y las diversas condiciones o afecciones, como histaminosis alimentaria, pseudoalergias y enfermedades provocadas por la histamina, la isquemia y las enfermedades inflamatorias intestinales (EII).

Según este artículo, parece que la histamina juega un papel importante en la producción de determinadas enfermedades, como las enfermedades inflamatorias intestinales, apuntando hacia el colon irritable y la colitis ulcerosa. En este sentido, se está estudiando el papel de la enzima DAO en estos cuadros mediados por la histamina.

MARCADOR EN EII

La diaminoxidasa (DAO) no es la única enzima que metaboliza la histamina, pero es la más importante que se localiza en la mucosa digestiva y parece que puede servir como **marcador en pacientes con enfermedad de crohn y colitis ulcerosa**, donde se observa que en los periodos de brotes de la enfermedad, la DAO está más baja; sin embargo, en los periodos de remisión de la enfermedad (cuando el paciente está asintomático y la mucosa intestinal no está tan inflamada), la DAO recupera su actividad y está más alta. Por tanto, este artículo pone de manifiesto que **en varios estudios se observa cómo la DAO puede ser un buen marcador de enfermedades inflamatorias intestinales**.

“Esto es muy interesante –afirma el Dr. Oscar Cáceres, director médico de la Unidad SHC Medical del Hospital Viamed Santa Ángela de la Cruz de Sevilla- porque **algunos de nuestros pacientes que tienen un déficit de DAO e intolerancia alimentaria, cuando hacen dieta y dejan de comer esos alimentos, la actividad de la DAO se recupera**, lo que podría estar en relación con una mejoría de la inflamación en la mucosa intestinal provocada por los alimentos intolerantes. Además también se correlaciona con la mejoría de los síntomas digestivos que presentan”.

Esto también significaría, -continúa explicando este alergólogo e inmunólogo clínico- que “algunos de nuestros pacientes con migrañas, síntomas digestivos



o dolores musculares dentro del concepto del Síndrome de Sensibilidad Central pueden tener la DAO baja, pero sería debido al problema inflamatorio e inmunológico que provoca en el tubo digestivo los alimentos a los que son sensibles”. Por tanto, **“no es que la causa de los síntomas sea el déficit de DAO, sino que el déficit de DAO sería una consecuencia de ser intolerante o tener problemas inmunológicos alimentarios”**.

Actualmente, se está estudiando utilizar la DAO como tratamiento en posibles reacciones pseudoalérgicas o intoxicaciones por histamina, “aunque –como comentan en la revisión- no está del todo claro y se requieren más estudios antes de vaticinar un futuro que pase por el desarrollo de la DAO a nivel farmacológico para tratar las enfermedades relacionadas con la histamina y las alergias”, concluye.

Otros artículos de interés:

- [Effects of Amine Oxidases in Allergic and Histamine-Mediated Conditions](#)
- [Diaminooxidasa o enzima DAO: aclarando conceptos](#)

Para más información:

Prensa y comunicación: Carmen - 954 032 020

Email: shcviamed@gmail.com

Web: www.shcmedical.es