



Francisco Javier Pérez López

**CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA
LOPEZ**

“Caso clínico 1 y 2”

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2^a semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de diciembre de 2020

EJERCICIOS DE REVISION

Caso clínico 1

Masculino de 32 años acude a la clínica de alergia con sintomatología de rinitis alérgica o fiebre del heno. Sus principales molestias son prurito nasal (comezón), congestión nasal con rinorrea acuosa profusa, estornudos e irritación oftálmica. La exploración física revela edema e inflamación de la mucosa nasal y eritema conjuntival. Refiere que esto le sucede cada otoño, durante la «temporada de ambrosía».

a) Explique los mecanismos inmunitarios responsables de los síntomas de este hombre. Esto es causado por alergenos que se transportan en el aire, y de esta manera al inhalar se depositan en forma directa en la mucosa nasal, estos pueden ser polen, pastos, árboles y hierbas, ácaros, entre otros tipos que sean muy pequeños y puedan ser transportados en la cavidad nasal. Estos alergenos son presentados primeramente a las células T por las células presentadora de antígeno, en caso de presencia de citocinas se da un cambio de células B, esto provoca un incremento de síntesis de interleucina E, en este punto se fija el complejo alergenointerleucina E y permite la infiltración de células cebadas, basófilos, eosinófilos, de Langerhans, induciendo una respuesta inmunitaria completa mediada por células

b) ¿Qué tipo de prueba diagnóstica pudiera utilizarse? Pruebas de laboratorio de muestras de sangre y del liquido nasal, para evidencia la presencia de células de defensa o algún tipo de alergenos que estén presentes

c) ¿Qué tipo de tratamientos pudieran administrarse para aliviar sus síntomas? Evitar la exposición de algunos alergenos a los que este expuesto, además de antihistamínicos y descongestionantes nasales, de no ser eficientes, recurrir a medicamentos más fuertes, como lo son corticoesteroides nasales

Caso clínico 2

Las personas con parásitos intestinales y las que presentan alergias pueden mostrar aumento en las concentraciones de eosinófilos en la sangre.

a) Explique. Los eosinófilos son un tipo de leucocitos que desempeñan un papel importante en la respuesta frente a las reacciones alérgicas, asma, infección por parásitos, forman parte del sistema inmunitario y forman parte de las defensas contra cierto parásitos, el aumento se debe a que los eosinófilos son encargado de la destrucción de sustancias extrañas y regula de alguna manera la inflamación, estas situaciones de riesgo para el organismo hace que la secreción sea excesiva si el riesgo es considerado grave, además de que la médula ósea produce una gran cantidad para poder combatir estos problemas alérgicos y parasitarios.