



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **MEDICINA HUMANA**

ASIGNATURA: INMUNOALERGIAS.

CATEDRATICO: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar.

---

### **RESUMEN**

**FISIOLOGIA DE LA PRODUCCION DE MOCO.**

#### **Alumno:**

**HÉCTOR ALEJANDRO TRUJILLO CORDERO.**

**8° SEMESTRE      GRUPO "A"**

**TURNO MATUTINO**

**COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 04 DE SEPTIEMBRE  
DEL 2020.**

Las secreciones nasales están formadas esencialmente por las glándulas nasales (glucoproteínas del moco), la exudación plasmática, las lágrimas y los fenómenos de condensación del vapor de agua. Las principales glándulas nasales son las glándulas de células caliciformes y las glándulas serosas. La citología de las secreciones nasales se ha estudiado sobre todo en las enfermedades inflamatorias como la rinitis con eosinófilos o en las infecciones. El análisis electroforético de las secreciones nasales, en particular de las proteínas en el adulto, revela que no existen diferencias según el sexo o la edad del paciente y que la distribución se hace según un gradiente de peso molecular que va de 14 a 70kDa. Las principales proteínas presentes en las secreciones nasales son Inmunoglobulinas: IgA, IgG, IgM, IgE; Albúmina, Secreciones de las glándulas de Bowman, Lisozima, Antiproteasas, Sustancia P, VIP (vaso intestinal peptide), Amilasa, CPK (creatinfosfocinasa), LDH (lactodeshidrogenasa), Lactoferrina, transferrina, fibrinógeno, caliceínas, prealbúmina.

numerosas enzimas (endopeptidasas, antileucoproteasas, aminopeptidasas) y péptidos (sustancia P, CGRP [calcitonin gene related peptide]). Las funciones de estas secreciones son múltiples: antioxidante, humidificación, adhesión, eliminación de microorganismos o de partículas, etc. La regulación del volumen y de la reología de las secreciones nasales es compleja y aun incompletamente conocida. La actividad secretoria de la mucosa nasal está igualmente bajo el control del sistema neurovegetativo. La estimulación de las fibras parasimpáticas aumenta las secreciones nasales, en particular por una acción directa sobre las glándulas serosas. Numerosos péptidos (sustancia P, VIP [vaso intestinal peptide], CGRP, GRP [gastrine releasing peptide]) pueden estimular directamente las secreciones glandulares in vitro.

El sistema venoso parece participar igualmente por el exudado plasmático que produce durante las modificaciones cíclicas de vasodilatación y vasoconstricción en las modificaciones secretorias que se producen en caso de infección. Estas venas tienen un endotelio fenestrado; el aumento de la frecuencia del ciclo se acompaña de un aumento del volumen de las secreciones y, de este modo, participa igualmente de forma indirecta en el sistema de defensa.

## Bibliografía

Klossek, J. (2000). *Fisiología de la mucosa respiratoria nasal y trastornos funcionales*. París: Editions Scientifiques et Médicales Elsevier SAS.