

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

RESUMEN PRODUCCION DE MOCO

Presenta: Andryck Jossue Montoya Solano

Materia: Inmunoalergias

Medicina Humana 8to A

Doc. Pérez Aguilar Antonio de Jesús

Comitán de Domínguez Chiapas

02/09/2020

PRODUCCION DE MOCO NASAL

La producción de moco su función tiene como finalidad la limpieza de las fosas y la supresión de irritantes y agentes nocivos. El transporte mucociliar depende principalmente de dos aspectos: de la formación de secreciones por parte de las células caliciformes y de las glándulas mucosas y seromucosas de la submucosa, y de la actividad ciliar. Atrapan sustancias inhaladas, y las arrastran desde las fosas nasales (y todo el árbol respiratorio) hasta la faringe para ser deglutidas y así eliminadas. El moco secretado por las glándulas está constituido en un 95% por agua; un 4% por mucinas (glicoproteínas de alto peso molecular) que confieren viscosidad y elasticidad; y una serie de factores de protección específicos (inmunoglobulinas, sobre todo factor secretorio de la IgA) e inespecíficos (lisozima, lactoferrina, interferón) en menor proporción. El movimiento ciliar puede llevarse a cabo gracias a la estructura de microtúbulos centrales y periféricos, y al deslizamiento de estos últimos entre sí. La batida consta de 2 fases, una rápida que impulsa el moco en la dirección deseada, y otra lenta de retorno. Existen 2 capas distintas en la distribución del moco en relación con los cilios de la mucosa. Una es la capa superficial, denominada gel, que descansa sobre la capa ciliar y está compuesta por moco más viscoso. El gel se encarga de captar las partículas disueltas en el aire inhalado. La segunda capa se encuentra rodeando a los cuerpos ciliares y en su interior éstos se mueven con facilidad. Esta capa más profunda es serofluida y se denomina sol. Es de destacar que sin estas 2 capas mucosas, los cilios no podrían llevar a cabo su movimiento de arrastre de forma correcta, así como el moco por sí solo no podría eliminar las sustancias atrapadas.

BIBLIOGRAFIA

1.- Alobid I, García A, De Haro JM. Anatomía y fisiología del olfato. En: Mullol i Miret J, Montserrat i Gili JR, editores. Rinitis. Rinosinusitis. Poliposis Nasal. Volumen I Ponencia Oficial de la SEORL y PCF. Badalona: Euromedicine. 2005. p. 489-95.