

Escuela De Medicina

Universidad del Sureste

PRODUCCIÓN DE MOCO

Presenta: Francisco Lara Vega
Dr. Pérez Aguilar Antonio De Jesús
Grado: 8vo Grupo A
Materia: Inmunoalergias
Fecha: 04/09/2020

El moco es secretado en parte por las células caliciformes mucosas individuales del recubrimiento epitelial de las vías aéreas y en parte por pequeñas glándulas submucosas.

Además de mantener humedecidas las superficies, el moco atrapa partículas pequeñas que están en el aire inspirado e impide que la mayoría de estas partículas lleguen a los alveolos.

La manera en que es eliminado el moco de las vías aéreas es de la siguiente manera.

Todas las superficies de las vías aéreas, tanto en la nariz como en las vías inferiores hasta los bronquiolos terminales, esta tapizada por un epitelio ciliado que tiene aproximadamente 200 cilios por cada una de las células epiteliales. Estos cilios baten continuamente a una frecuencia de 10 a 20 veces por segundo por el mecanismo de látigo y la dirección de su golpe de fuerza, siempre se dirige a la faringe. En otras palabras, lo cilios de los pulmones baten hacia arriba mientras que los cilios de la nariz baten hacia abajo.

Este movimiento hace que la cubierta del moco fluya lentamente a una velocidad aproximada de unos milímetros por minuto, hacia la faringe. Después el moco y las partículas que están atrapadas en el mismo son deglutidos o se expulsan hacia el exterior con la tos.

Bibliografía

Guyton, & Hall. (2016). Ventilación Pulmonar. En J. Hall, & Guyton, *Fisiología Médica* (págs. 497-507). España: ELSEVIER.