

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Inmunoalergias

Tema: Producción de moco

Presenta: Pedro Méndez Vázquez

Dr. Pérez Aguilar Antonio de Jesús

Lugar y fecha

Universidad del Sureste, 04 de septiembre de 2020.

Producción de moco

Todas las vías aéreas, desde la nariz a los bronquiólos terminales, están humedecidas por una capa de moco que recubre toda la superficie. 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, mantener humedecidas las superficies, el moco atrapa partículas pequeñas que están en el aire inspirado e impide que la mayoría de estas partículas llegue a los alveolos. El moco es eliminado de las vías aéreas de la siguiente manera.

Toda la superficie de las vías aéreas, tanto en la nariz como en las vías inferiores hasta los bronquiolos terminales, está tapizada por un epitelio ciliado que aproximadamente 200 cilios por cada una de las células epiteliales. Estos cilios baten continuamente a una frecuencia de 10 a 20 veces por segundo, y la dirección de su "golpe de fuerza" siempre se dirige hacia la faringe. Es decir, los cilios de los pulmones baten hacia arriba, mientras que los de la nariz baten hacia abajo. Este batido continuo hace que la cubierta de moco fluya lentamente, a una velocidad de algunos 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.

Referencia bibliográfica

Jonh E. Hall. (2016). Guyton y Hall Tratado de Fisiología Médica. (13^a ed). El Sevier. pág. 505-506.