



**Universidad del sureste
Escuela de medicina**

Inmunoalergias

Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Presenta: Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Moco en el sistema respiratorio

En el sistema respiratorio, el moco atrapa pequeñas partículas como bacterias y polvo, ayudando a impedirles entrar en el cuerpo; esto ocurre, sobre todo, en la nariz. El moco ayuda en la protección de los pulmones, atrapando partículas extrañas que entran en la nariz durante la respiración normal. Además, impide a los tejidos desecarse. El aumento en la producción de moco en las vías respiratorias es un síntoma de muchas enfermedades comunes, como el resfriado común. La presencia de moco en la nariz y la garganta es normal, pero mayores cantidades de lo normal pueden impedir una respiración cómoda y deben limpiarse sonándose la nariz o expectorando la flema de la garganta. Entre los componentes del moco nasal están incluidas las lágrimas.

El moco nasal es mucosidad producida por la mucosa nasal. Sirve para proteger las vías respiratorias y atrapar objetos extraños como polvo y polen antes de que entren en el resto de las vías respiratorias. El moco nasal se produce continuamente, y la mayor parte se traga sin darnos cuenta.

Mucina

El moco es producido por células submucosas así como células de copa en el sistema respiratorio. Consiste de mucina, un péptido muy glucosilado. Bajo estímulo, las proteínas kinasas ricas en mirastina-alanina dan la señal para la unión de vesículas llenas de mucina con la membrana plasmática. La fusión de las vesículas causa la liberación de la mucina, que cuando intercambia Ca^{2+} por Na^{+} , se expande hasta 600 pliegues. El resultado es un producto viscoelástico de moléculas entretrejidas, que es lo que se llama moco.

Bibliografía:

Pérez, G. (2017, 1 enero). Moco (mucosidad) - Secrecion .com. Secrecion.com.
https://www.secrecion.com/moco_mucosidad