



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MEDICINA HUMANA

INMUNOALERGIAS

Dr.: Pérez Aguilar Antonio De Jesús

TEMA:

Fisiología de la producción de moco



PRESENTAN:

LÓPEZ HERNANDEZ SANDIBEL

Octavo semestre grupo único.

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 DE AGOSTO del 2020

FISIOLOGIA DE LA PRODUCCION DE MOCO

La mucosa nasosinusal está formada por distintos componentes, el epitelio es la capa más superficial y a continuación está el corion, donde podemos encontrar tejido linfóide, glandular, vascular y nervioso. La mucosa nasal está especialmente diseñada para cumplir una serie de funciones destacando entre ellas la protección frente a agentes externos, y el calentamiento y humidificación del aire inspirado.

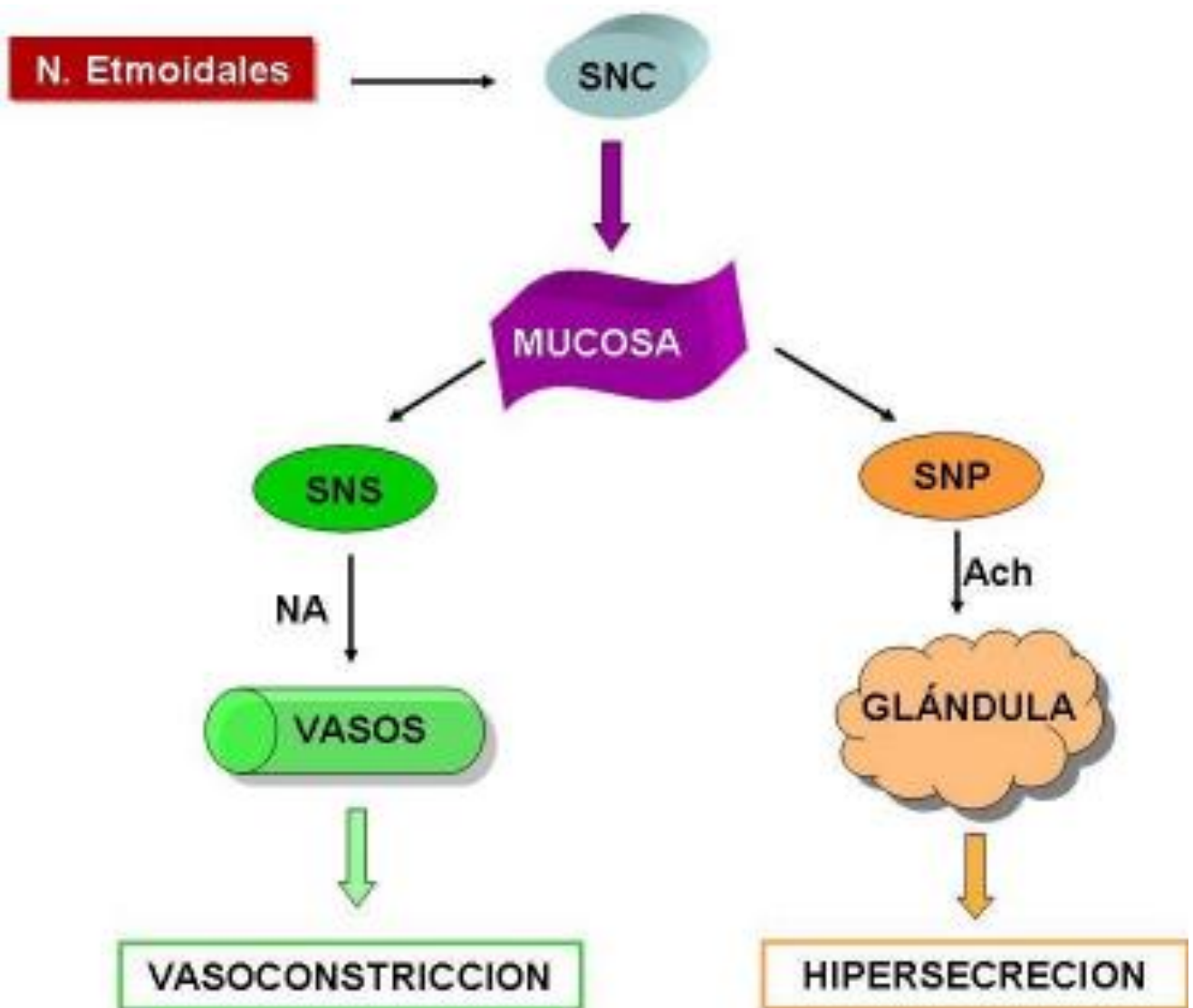
En ocasiones la mucosa se ve expuesta a factores extraños ambientales y gérmenes para los que no está adaptada. Este sistema de defensa también se puede ver alterado o modificado por factores inmunitarios que favorecen la infección o colonización de la mucosa por gérmenes patógenos.

La mucosa nasal está regulada por el sistema nervioso central (SNC) mediante un arco reflejo, cuya vía aferente está formada por el nervio trigémino a través de los nervios etmoidales; y la eferente, por el sistema nervioso autónomo.

De esta manera, el SNC recibe información sensorial a través de los nervios etmoidales, que contienen fibras tipo C, las cuales son sensibles al dolor y la temperatura. Posteriormente, emite una respuesta eferente a través de fibras simpáticas y parasimpáticas que ejercen su acción en la mucosa nasosinusal. Así, cuando se activa el simpático, se libera noradrenalina que produce vasoconstricción. En cambio cuando se activa el parasimpático, sus terminaciones nerviosas liberan acetil-colina (ACh), que produce hipersecreción glandular y de moco.

Cualquier estructura anteriormente descrita puede alterarse y desencadenar una patología a nivel nasosinusal, desde una afectación del SNC a un problema intrínseco del epitelio de la mucosa. Las vías aferente y eferente del arco reflejo son las que se alteran con mayor frecuencia. De tal manera que cuando existe una hiperreactividad de la mucosa nasal se

produce una reacción vasomotora transmitida por el sistema aferente, desencadenándose una respuesta eferente exagerada, produciéndose como resultado una congestión nasal e hipersecreción glandular con excesiva generación de moco



BIBLIOGRAFIA

1. Antonio Rodríguez Valiente , Cristina Martín González , Beatriz Arellano Rodríguez, FISIOPATOLOGÍA RINOSINUSAL, capitulo 43, <https://seorl.net/PDF/Nariz%20y%20senos%20paranasales/043%20-%20FISIOPATOLOG%C3%8DA%20RINOSINUSAL.pdf>.

- 2.