



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

ASIGNATURA: INMUNOALERGIAS.

CATEDRATICO: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar.

CUADRO COMPARATIVO DE INERVACION PULMONAR

Alumno:

HÉCTOR ALEJANDRO TRUJILLO CORDERO.

8° SEMESTRE GRUPO "A"

TURNO MATUTINO

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 27 DE SEPTIEMBRE
DEL 2020.

Nervio Vago. Proporciona inervación parasimpática, del tracto respiratorio y sensorial de las fibras pulmonares. Los cuerpos celulares de las fibras sensoriales vagales están localizados en los ganglios yugular y nodoso con proyecciones periféricas. La estimulación inadecuada se asocia a síntomas de enfermedades alérgicas y EPOC.

Nervios eferentes vagales. Influyen mediadores en la liberación de acetilcolina de los nervios preganglionares en las vías aéreas. Los mediadores inflamatorios y los neuropeptidos sensibilizan los ganglios parasimpáticos, e incrementan los mecanismos de reflejos colinérgicos. Las vías aéreas tienen escaso aporte simpático, proveen inervación a las glándulas submucosas.

Nervios aferentes vagales Registran impulsos nerviosos de las rutas aferentes desde el receptor, existen 3 tipos: Receptores de adaptación lenta, Rec. de adaptación rápida terminaciones nerviosas denominadas fibras C.

Inervación adrenergica Controla las vías aéreas inervándolas directamente por medio de nervios simpáticos o a través de catecolaminas circulantes liberadas de la médula adrenal. Inervan vasos sanguíneos bronquiales, glándulas submucosas y ganglios parasimpáticos. Solo algunos inervan el músculo liso de las vías aéreas.

Inervación NANC Puede activarse de manera refleja o estimularse por irritación mecánica o química, por éter, formalina, capsaicina, y humo de cigarro. Intervienen en el control de la secreción de moco. La estimulación antidrómica de las fibras C aferentes produce vasodilatación cutánea, en la mucosa nasal.

Fibras "C" Son amielínicas y pueden clasificarse como bronquiales o pulmonares, se encuentran en el parénquima pulmonar. Las fibras "C" bronquiales se encuentran dentro de la mucosa de las vías aéreas y son predominantemente estimuladas por agentes depositados en este sitio. Fibras C pulmonares son más sensibles a cambios de presión.

* Las diferencias estructurales e histológicas entre los dos tipos de fibra no han podido establecerse aún.