

UNIVERSIDAD
DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

INMUNOALERGIAS

DR. PERÉZ AGUILAR ANTONIO
DE JESUS.

KAREN ALEJANDRA
MORALES MORENO

INERVIACIÓN BRONQUIAL

CARACTERÍSTICAS	COLINÉRGICA	ADRENÉRGICA
Morfología	Fibras nerviosas elementales que se recorren en el nervio vago	Fibras nerviosas preganglionares, nervios simpáticos
Localización	Musculo liso y glándulas bronquiales	Vasos sanguíneos, glándulas submandibulares, glándulas parosimpáticas
Estimulación eléctrica	Desde la traquea hasta bronquios mayores.	Traquea.
Inhibición de la respuesta eléctrica	Tetraidrotina, atropina	Atropina.
Nervio o fibra principal	- Nervio vago - Receptores lentos: 30-50 m/s - Receptores rápidos: 20-40 m/s	Fibras NA9 y fibras C (bronquiales y pulmonares)
Tipo de receptor	Colinérgico, nicotínico y muscarínico	$\alpha 1$, $\alpha 2$, $\beta 1$
Efecto del receptor.	- Nicotínico: excitación, inhibido en nervios postganglionares - Muscarínico: excitación e inhibición.	$\alpha 1$ → excitación, contractilidad $\alpha 2$ → inhibición, relajación. $\beta 1$ → fibras de músculo

Fuente de información:

María Victoria Picó Bergantiños, EL PAPEL DEL MÚSCULO LISO BRONQUIAL Y LOS NERVIOS EN LA FISIOPATOLOGÍA DEL ASMA BRONQUIAL, <http://scielo.sld.cu/pdf/mgi/v17n1/mgi12101.pdf>