



ANATOMIA DA LARINGE

curso • Anatomia Respiratória

ANATOMIA DA LARINGE

Laringe

É um órgão pequeno, de 3 a 5 cm, bem superficial e facilmente palpável. Formada por cartilagens, músculos e ligamentos, faz parte da via aérea, é importante no processo da fonação e acaba auxiliando na mastigação.

A cavidade laríngea se estende do intróito laríngeo até a borda superior da cavidade traqueal, sendo dividida em:

- Vestíbulo: parte mais superior, encontrada acima das pregas vestibulares.
- Ventrículo: é o seio entre o vestíbulo e as cordas vocais e liga o vestíbulo e a cavidade infraglótica.
- Cavidade infraglótica: se inicia abaixo das cordas vocais e termina na margem inferior da cartilagem cricóide.

Possui 3 cartilagens ímpares e 3 cartilagens pares

- Cartilagens ímpares:
 - Cartilagem tireoide: 2 lâminas (direita e esquerda) que se encontram na proeminência laríngea, facilmente palpável no indivíduo (pomo de adão/gogó, é mais proeminente nos homens do que nas mulheres) + incisura faríngea. Tem 2 cornos anteriores e 2 cornos posteriores. É uma cartilagem “em forma de escudo”, aberta posteriormente. Se conecta com a cartilagem cricóide pela membrana cricotireóide e com o osso hióide pelo ligamento tireohióideo.
 - Cartilagem cricóide: possui formato anelar, é larga posteriormente e estreita anteriormente. É dividida em lâmina quadrada e arco.
 - Epiglote: formada por cartilagem elástica (as outras são hialinas).
- Cartilagens pares:
 - Aritenóides: possui processo muscular e processo vocal, que vão abrir e fechar, fazendo vibrar e gerando o som.
 - Corniculadas
 - Cuneiformes: são bem pequenas

Os ligamentos da laringe podem ser divididos em extrínsecos e intrínsecos.



- Extrínsecos: unem a cartilagem tireóide e a epiglote ao osso hióide e a cartilagem cricóide à traquéia.
 - Membrana tireoidea: lâmina fibroelástica que une a cartilagem tireóide ao osso hióide.
 - Membrana ou ligamento hipoepiglótico: vai da epiglote até o osso hióide.
 - Membrana cricotraqueal: une a cartilagem cricóide com o primeiro anel traqueal.
 - Ligamento epiglótico: une a base da língua com a epiglote.
- Intrínsecos: ligam várias cartilagens entre si.
 - Membrana cricotireoide: une a cartilagem cricoide com a cartilagem tireóide.
 - Ligamento tireoepiglótico: fibra ligamentária que une as cartilagens em questão.
 - Ligamento tireoaritenóide inferior: é o ligamento da prega vocal, dirige-se em sentido póstero-anterior, indo da cartilagem aritenóide ao ângulo diedro da tireóide.
 - Falsas pregas vocais: são ligamentos que correspondem à banda ventricular.
 - Ligamentos aritenoepiglóticos: são fibras estreitas que unem ambas as cartilagens, lateralmente.

Obs: Ligamento vocal é a margem medial da corda vocal verdadeira. Se insere anteriormente na proeminência laríngea.

Os músculos auxiliam no processo da fonação. São pares, exceto o cricoaritenóideo transverso.

- Músculos adutores: fecham a cavidade da laringe. Cricotireóide, tiroaritenóide, cricoaritenóideo transverso, vocal (principal), aritenoideo oblíquo.
- Músculos abdutores: abrem a cavidade da laringe. Cricoaritenoideo posterior.



A glote é uma abertura triangular na parte mais estreita da laringe, circunscrita pelas duas pregas vocais inferiores, com cerca de 16mm de comprimento e abertura máxima de cerca de 12mm.

- Rima da glote: espaço entre as cordas\pregas vocais, que se modifica dependendo da atividade em que a laringe encontra-se.
- Prega vocal ou prega vocal verdadeira: mais inferior.
- Prega vestibular ou prega vocal falsa: mais superior.

Correlação anatomoclínica: alergias podem causar edema de glote na rima, que é muito fina e a oclusão da glote leva à insuficiência respiratória aguda.

A laringe é irrigada pelas artérias laringeas superior e inferior, ramos da tireoideia superior e inferior, respectivamente. As veias que drenam possuem o mesmo nome.

Obs: drenagem linfática por linfonodos jugulares superiores, paratraqueais e pré traqueais.

A Inervação é feita por nervos laríngeos superior e inferior (recorrente). O nervo larígeo recorrente irriga a mucosa da prega vocal pra baixo e todos os músculos, menos o cricotireóide. A mucosa superior e o cricotireóide são inervados pelos nervos laríngeos superior

Correlação anatomoclínica: traqueostomias e tireoidectomias podem causar rouquidão se houver lesão dos nervos.



BIBLIOGRAFIA

MOORE, Keith L.. **Anatomia Orientada para a Prática Clínica**. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

NETTER, Frank H.. **Atlas de Anatomia Humana**. 2ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.

OBOTTA, Johannes. **Atlas de Anatomia Humana**. 21ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

