

Вовед

Респираторниот систем ги опфаќа органите вклучени во елиминација на јаглерод диоксид и преземање на кислород.

Респирацијата е единствен процес преку кој организмот се снабдува со кислород неопходен за метаболитичките процеси во клетките и се отстранува јаглеродниот диоксид како краен продукт на метаболитичките процеси. Респираторниот систем го сочинуваат два функционални различни делови : респираторен и спроводен дел

Респираторен дел (алвеоли, алвеоларни ходници и респираторни бронхиоли) за размена на гасови.

Спроводен дел (носна празнина, назофаринкс, орофаринкс, ларинкс, трахеа, претерминални и терминални бронхиоли) за чистење, влажнење и пренос на воздухот.

Загревањето и влажнењето на воздухот се остварува преку крвните садови

Филтрацијата и чистењето се остварува преку носните влакненца и носната слузница.

Функција :

Респирација (размена на гасови)

Влажнење, загревање, филтрација на воздухот

Спроведување на воздухот

Грклан (larynx)

Гркланот е цевка која што ги поврзува голтката со дишникот. Изграден е од хијалина и еластична рскавица кои се поврзани со лигаменти и влакна од скелетните мускули. Во него се разликуваат 3 слоја : внатрешен, среден и надворешен.

Внатрешен слој:

Слузница – епителот е повеќериден цилиндричен епител со трепки кои се наоѓа над вистинските гласни жици. Трепките со нивното треперење до гркланот ја отстрануваат слузта и прашината. Изградени се од лимфни фоликули кои имаат имунолошка улога и грклански жлезди кои ја влажнат слузницата.

Кај вистинските гласни жици ламина проприја се состои од дебели еластични влакна. M. Vocalis се припојува за вокалниот продолжеток на аритеноидната и тироидната рскавица и за средната линија на штитната рскавица.

Со неговата контракција и релаксација се менува ширината на пукнатините помеѓу гласните жици – rima glottides, со кое се остварува фонацијата (говорот).

Во лажните гласни жици нема мускулни влакна, тие не учествуваат во фонацијата туку имаат улога во остварувањето на звучните резонанца.

Средишен слој :

Гркланските рскавици во некои делови се хијалини, а после пубертетот окоскуваат и со тоа стануваат полесно кршливи., а во другите делови рскавиците се еластични и не окоскуваат.

Гркланските мускули се од типот на напречно - пругасти мускули. Надворешниот дел учествува во процесот голтањето, а внатрешниот овозможува нормален говор.

Надворешен слој:

Адвентиција е надворешниот слој на гркланот. Изградена е од ретко сврзливо ткиво и го спојува гркланот со соседните органи.

Гркланско капаче (epiglottis)

При голтање епиглотисот се свиткува назад и го затвара ларингеалниот отвор, со што го спречува влезот на храната во дишните патишта. Епиглотисот е обложен со многуслоен плочест епител.

Скелетот е сочинет од еластична рскавица обвиткана со слузница. Ламина проприја е од ретко сврзливо ткиво кое е опкружено со мешовити жлезди, крвни и лимфни садови и нервни влакна.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com