Narządy układu oddechowego – posumowanie –

Kurs anatomia i fizjologia – Kurs medycyny naturalnej

Ludzki system oddechowy składa się z organów, które formują drogi dla przepływającego powietrza z zewnątrz i na zewnątrz,
Różne organy są umieszczone pod lub nad krtanią. Głównym zadaniem organów znajdujących się nad krtanią jest odpowiednie przygotowanie wpływającego do organizmu powietrza i jego testowanie.

Krtań znajduje się w dolnej przedniej części szyi. Krtań jest zawieszona na kości gnykowej za pomocą specjalnej błony. Krtań pełni wiele funkcji u ludzi.

Główną funkcją krtani jest kontrola objętości powietrza, które przechodzi przez drogi oddechowe do płuc. Ponadto krtań wytwarza odpowiednie częstotliwości drgań w kolumnie poruszającego się powietrza. Dzięki temu produkowane są dźwięki.

Trakt oddechowy czasem nazywany jest drzewem oddechowym. Jest to związane z jego kształtem, który przypomina drzewo. Pniem jest wtedy tchawica, a płuca gałęziami.

W centrum tułowia jest tchawica, która rozdziela się na prawe I lewe oskrzele. Prawe jest bardziej pionowe, niż lewe.

Na końcach oskrzeli są kuliste grupy pęcherzyków płucnych. Wyglądają one, jak kiście winogron.

Oddychanie zewnętrzne ma miejsce w pęcherzykach płucnych. Jest to proces odbywający się na ich powierzchni – gazy przenikają przez ściany pęcherzyków płucnych.

Odruchy oddechowe są kontrolowane przez centrum oddechowe w mózgu. Na nie ma wpływ poziom dwutlenku węgla we krwi.

Nerwy międzyżebrowe unerwiają mięśnie międzyżebrowe.

Mięśnie przyczepione do klatki piersiowej wspomagającej ruchy. Są one unerwione przez odpowiednie nerwy.

Przeponę unerwiają nerwy przeponowe.

Krew ze składnikami odżywczymi dostarcza je oraz tlen do tkanek płucnych. Ponadto bierze udział w wymianie gazowej pomiędzy pęcherzykami płucnymi, a przylegającymi do nich kapilarami.

Cykl płucny pochodzi z prawej komory serca. Skurcz prawej komory serca zmusza krew do poruszania się po łuku płuc, który dzieli się na tętnice płucne prawe i lewe. Tętnice te prowadzone są do odpowiadających sobie płuc.

Podsumowanie jednej z lekcji z kursu anatomii i fizjologii, z kursu medycyny naturalnej

Marta Pyrchała-Zarzycka

kursy@astrosalus.pl 506320330

STRONY INTERNETOWE
www.astrosalus.pl
www.astrosalus.com
http://kosmetyka-fitness.pl
www.magia-zycia.com.pl
www.sukces-biznes.pl
www.edukacja-domowa.pl