

# WSKAZÓWKI DO ĆWICZEŃ DLA STUDENTÓW ODDZIAŁU FIZJOTERAPII Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej CB WUM w Warszawie

B.Ciszek

**Ogólna budowa ciała ludzkiego. Układy narządów. Jama nosowa, zatoki przynosowe krtani tchawica, oskrzela. Klatka piersiowa Oplucna, jama opłucnej. Płuca budowa płatowa , Osierdzie. Budowa serca. Naczynia wieńcowe. Żyły serca.  
Po łacinie należy znać miana narządów i ich układów , wielkich naczyń oraz innych poniżej wymienionych struktur.**

Student powinien wymienić i rozgraniczyć podstawowe części i okolice ciała : głowa, szyja, klatka piersiowa, brzuch, kark, grzbiet, pacha, ramię, przedramię, ręka, ok. pośladkowa, udo, ,goleń, stopa. Przedstawić podział ciała na układy narządów i tkanek : układ kostno-stawowy. Mięśniowy, nerwowy, krążenia, chłonny, oddechowy, pokarmowy, wewnątrzwydzielniczy, moczowy, płciowy, narządy zmysłów, powłokę wspólną.

Student powinien znać podział na górne i dolne drogi oddechowe oraz zakwalifikować do niego poszczególne części układu oddechowego.

W obrębie jamy nosowej powinien wskazać i nazwać na modelach i schematach jamę nosową, małżowiny nosowe, zatoki przynosowe, ścianę górną i dolną jamy nosowej, przegrodę nosa.

Powinien wskazać dalsze etapy drogi oddechowej: nosogardło wraz z ujściem trąbki słuchowej, podniebienie miękkie, część ustną gardła, część krtaniową gardła.

W zakresie krtani wskazać i nazwać następujące struktury: kość gnykowa, chrząstka nagłośniowa, tarczowata, pierścieniowata, nalewkowata, przedsionek krtani, głośnia, jama podgłośniowa, fałdy głosowe, znać funkcje krtani.

W zakresie dolnych dróg oddechowych wskazać i nazwać: tchawicę, jej podział, oskrzela główne. Odróżnić płuco prawe od lewego, znać liczbę płatów, pojęcie, oskrzelików, pęcherzyków płucnych, przepływ krwi przez płuco oraz zasadę wymiany gazowej. Umieć wyjaśnić na czym polega wentylacja płuc, budowę opłucnej i jej znaczenie dla oddychania.

Student powinien omówić budowę serca posługując się modelem i wskazać : części serca, koniuszek serca, bruzdę wieńcową, bruzdy międzykomorowe, jamy serca, ujścia serca i zamykające je zastawki oraz czynność zastawek w fazie skurczu i rozkurczu serca, przegrodę międzyprzedsionkową i międzykomorową, mięśnie brodawkowate, wielkie naczynia wchodzące i wychodzące z serca, omówić przepływ krwi przez jamy serca, rozróżniać krążenie duże i małe, znać pojęcie osierdzia, nasierdzia , śródsierdzia i wsierdzia

Student powinien wskazać na modelu tętnice wieńcowe i zatokę wieńcową, znać miejsce odejścia tętnic i ujścia zatoki, znać pojęcie zawału serca, wymienić piętra układu bodźco-przewodzącego, wskazać na modelu ich lokalizację, znać częstości rytmu generowane na poszczególnych piętrach oraz rozumieć pojęcia tachykardia i bradykardia; umieć wskazać granice rzutu serca na przednią ścianę klatki piersiowej, rzut koniuszka serca.