

**OSTEOLOGIA - Osie, płaszczyzny, linie ciała**

Ogólny podział kości, budowa kości

Kręgosłup;

Kości klatki piersiowej

Kości kończyny górnej, dolnej

Miednica jako całość

Kości czaszki:

- kości mózgowczone, trzewioczone
- czaszka noworodka

Połączenia kości; podział, budowa stawu

Student powinien: omówić „pozycję anatomiczną” używaną do opisu ciała – sformułować jej definicję. Znać pojęcie trzech osi (pionowej, strzałkowej i poprzecznej) jako punktu wyjścia dla uporządkowania opisu trójwymiarowej przestrzeni ciała ludzkiego z nawiązaniem do kartezjańskiego układu współrzędnych. Przy pomocy osi zdefiniować trzy płaszczyzny czołową strzałkową i poziomą. Umieć określić położenie struktur w przestrzeni używając określeń kierunków: przyśrodkowo i bocznie, ku przodowi(brzusznie) i ku tyłowi (grzbietowo), ku górze (dogłowo) i ku dołowi (doogonowo), bliższy (proksymalny) i dalszy( dystalny). Znać pojęcie płaszczyzny strzałkowej pośrodkowej, oraz sposobu wytyczenia linii pośrodkowej przedniej i tylnej. Wymienić 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 źródłosłów terminu osteologia; rozróżniać i definiować rodzaje kości: długie, krótkie, płaskie, różnokształtne, pneumatyczne podając przykłady; znać pojęcie istoty zbitnej i gąbczastej, znać i umieć zastosować pojęcia takie jak, trzon, nasada lub koniec dalszy i bliższy, chrząstka nasadowa, linia nasadowa, otwór odżywczy, jama szpikowa, szpik żółty i czerwony. Znać różnice w budowie kości dziecka i dorosłego. Znać pojęcie połączeń nieruchomych(więzozrost, chrząstkozrost, kościorost) oraz stawów. Umieć wymienić składniki stałe i niestałe stawu oraz typy stawów: kulisty, zawiasowy, obrotowy, eliptyczny, płaski. Pary ruchów: zginanie i prostowanie, odwodzenie i przywodzenie, nawracanie i odwracanie oraz obwodzenie i znać oś wokół której dokonywany jest ruch.

Znać pojęcie szkieletu osiowego i szkieletu kończyn, szkieletu obręczy i szkieletu kończyny wolnej.

Umieć rozpoznać i nazwać: czaszkę, jej część mózgową, i trzewioczaszkę. Umieć rozpoznać podstawę czaszki i sklepienie, jamę czaszki, dół przedni czaszki, środkowy i tylny; umieć rozpoznać otwór wielki , siodło tureckie i kanał wzrokowy, piramidę kości skroniowej, oczodół, jamę nosową, jamę ustną, otwór słuchowy zewnętrzny. Rozpoznać kość czołową, potyliczną, ciemieniową, skroniową żuchwę szczękę, kość jarzmową i kość gnykową.

Rozpoznawać części kręgosłupa: szyjną, piersiową, lędźwiową, kość krzyżową i guziczną. Znać ogólną liczbę kręgów i ich liczbę w poszczególnych odcinkach. Rozpoznawać kifozę i lordozę oraz skoliozę. Rozpoznawać części kręgu: trzon, łuk, wyrostek poprzeczny, stawowy, kolczysty, otwór kręgowy. Wskazać otwór międzykręgowy, otwór kręgowy, kanał kręgowy. Odróżniać kręgi: szczytowy, obrotowy, wystający.

Znać liczbę żeber, pojęcie głowy żebra i trzonu żebra, otworu górnego i dolnego klatki piersiowej, umieć wskazać mostek, jego kąt i wyrostek mieczykowaty.

Umieć wskazać obojczyk, łopatkę, jej kąt dolny , wyrostek barkowy i panewkę stawu ramiennego, kość ramienną, jej głowę, trzon, kłykieć i nadkłykieć, kość promieniową i łokciową, kości nadgarstka, śródreżca i paliczki określając ich stronę na szkielecie zmontowanym.

Umieć wskazać kość miedniczną a w jej obrębie kość biodrową i jej grzebień, kość kulszową i guz kulszowy, kość łonową i spojenie łonowe, otwór zasłoniony i panewkę.

Wskazać kość udową, jej głowę, szyjkę, krętarze, trzon i kłykieć; rzepkę ,kość piszczelową jej guzowatość i kostkę przyśrodkową oraz strzałkę i kostkę boczną. Kość skokową piętową(guz piętowy) inne kości stępu, kości śródstopia i paliczki.

Określać kości co do strony lewej i prawej na szkielecie zmontowanym oraz odnosić je do części ciała..

Umieć wskazać i nazwać staw ramienny, łokciowy, promieniowo-nadgarstkowy, biodrowy, kolanowy i skokowy znać rodzaj stawu i możliwe ruchy. Umieć wskazać staw skroniowo-żuchwowy, połączenie czaszki i kręgosłupa. Stawy międzykręgowe.

**UKŁAD MIĘŚNIOWY**

Budowa ogólna mięśni.

Topografia mięśni powierzchownych.

Analiza działania tłoczni brzusznej i jej znaczenie.

Ocena przydatności mięśni do wstrzyknięć domięśniowych

**W zakresie miologii student powinien znać** ogólną budowę mięśnia, rozumieć pojęcie ścięgna, przyczepu, brzuśca. znać i umieć wskazać na modelu oraz na ciele ludzkim mięsień mostkowo obojczykowo sutkowy, piersiowy większy, naramienny dwugłowy ramienia i trójgłowy ramienia, grupę zginaczy i prostowników przedramienia. Mięsień kapturowy najszerszy grzbietu, prostownik grzbietu, prosty brzucha pośladkowy wielki i średni, czworogłowy uda więzadło rzepki. Grupę zginaczy stawu kolanowego, mięsień trójgłowy łydki ścięgno Achillesa .

**UKŁAD NERWOWY**

Podział układu nerwowego

Podstawowe pojęcia – nerw, włókno nerwowe, splot, zwój, ośrodek, mediator, synapsa, odruch, łuk odruchowy.

**Budowa mózgowia:**

- kresomózgowie
- międzymózgowie
- śródmózgowie
- tyłomózgowie

### **Budowa rdzenia kręgowego w przekroju poprzecznym.**

#### **Opony. Płyn mózgowo-rdzeniowy**

#### **Układ nerwowy obwodowy:**

- część współczulna
- część przywspółczulna

Student powinien znać pojęcie ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, mózgowia i pnia mózgu mózdzku i rdzenia kręgowego oraz gdzie te struktury leżą. Znać pojęcie przestrzeni nadtwardówkowej, podtwardówkowej i podpajęczynówkowej

Pojęcie układu nerwowego somatycznego autonomicznego (współczulnego i przywspółczulnego)

Umieć wskazać półkulę mózgu, i jej płaty oraz umiejscowienie ośrodka ruchowego, czuciowego wzrokowego oraz ruchowego i czuciowego mowy.

Znać pojęcie istoty szarej i białej, jąder podkorowych i wskazać je na modelach mózgowia i rdzenia kręgowego.

Umieć wskazać części pnia mózgu.

Znać pojęcie układu komorowego jego części i kierunek przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego.

Znać pojęcie łuku odruchowego jego części oraz ogólną konstrukcję dróg wstępujących czuciowych i zstępujących ruchowych oraz rozumieć znaczenie skrzyżowania dróg dla symptomatologii neurologicznej.

Umieć rozpoznać nerw rdzeniowy i jego korzenie, ogon koński znać położenie splotu szyjnego ramiennego i lędźwiowo-krzyżowego oraz pnia współczulnego. Umieć wskazać nerw promieniowy, pośrodkowy i łokciowy oraz kulszowy i udowy.

Znać stadia rozwojowe układu nerwowego i podstawowe wady takie jak rozszczep rdzenia, przepuklinę oponowo-rdzeniową i oponowo-mózgową oraz rozumieć mechanizm powstawania wodogłowa.

### **NARZĄDY ZMYŚLU**

#### **OKO**

Budowa gałki ocznej

Aparat ochronny i ruchowy oka.

Adaptacja, akomodacja.

#### **NARZĄD PRZEDSIONKOWO-ŚLIMAKOWY.**

- ucho zewnętrzne, środkowe, wewnętrzne

#### **POWŁOKA WSPÓLNA**

Podział powłoki wspólnej

Budowa skóry, włosa, paznokcia.

Podział i budowa gruczołów skóry: łojowe, potowe, sutkowe

Student powinien znać oraz umieć wskazać na schematach i modelach, oczodół poszczególne warstwy gałki ocznej, ciało szkliste, rogówkę, tęczęwkę, soczewkę, ciało rzęskowe, komorę przednią i tylną, kąć rogówkowo-tęczęwkowy, przepływ cieczy wodnistej w oku, nerw wzrokowy, gruczoł łzowy, worek spojówkowy, elementy dróg łzowych, mięśnie gałkowo-ruchowe.

W zakresie narządu słuchu student powinien wskazać małżowinę, przewód słuchowy zewnętrzny, błonę bębenkową, jamę bębenkową, młoteczek, kowadełko, strzemiączko, kanały półkoliste, ślimak, nerw twarzowy i przedstonkowo-ślizkowy, trąbkę słuchową i jej ujście gardłowe.

W zakresie powłoki wspólnej student powinien znać, warstwy skóry, miejsca i zakres typowego owłosienia, rozmieszczenie rodzajów gruczołów skóry, miejsca typowego powstawania odleżyn, budowę i czynność sutka, kierunki odpływu chłonki z sutka.

### **UKŁAD KRAŻENIA**

Położenie serca w stosunku do innych narządów.

#### **Budowa serca:**

Układ przewodzący serca. Unerwienie, unaczynienie serca.

Czynność serca

Budowa i podział naczyń krwionośnych.

Przebieg głównych pni tętniczych i żylnych.

Krażenie małe, duże, wrotne, płodowe.

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, dół owalny, przegrodę międzyprzedsionkową i międzykomorową, mięśnie brodawkowate, wielkie naczynia wchodzące i wychodzące z serca, omówić przepływ krwi przez jamy serca, rozróżnić krążenie duże i małe, znać pojęcie osierdzia i jego jamy, znać pojęcie nasierdzia, śródsierdzia i wsierdzia; umieć wskazać na modelu prawą i lewą tętnicę wieńcową, oraz zatokę wieńcową; wymienić i wskazać lokalizację części układu przewodzącego serca, znać częstotści rytmu który generuje; różnicować wpływ na układ krążenia układu nerwowego współczulnego i przywspółczulnego.

Znać różnice w budowie naczyń tętniczych i żylnych i włosowatych; wskazać na modelach i schematach aortę, gałęzie łuku aorty, tętnicę szyjną wspólną, wewnętrzną i zewnętrzną oraz kręgową, koło tętnicze mózgu, pień trzewny, tętnice kreskowe, nerkowe, biodrowe wspólne, zewnętrzne i wewnętrzne, tętnicę pachową ramienną, łokciową i promieniową, udową, podkolanową, piszczelową tylną i przednią. Wskazać miejsca wyczuwania tętna.

Wskazać na modelach i schematach żyły główne, żyły ramiennogłowe, szyjne wewnętrzne, zewnętrzne i podobojczykowe, żyłę odpromieniową, odłokciową, żyły nerkowe, biodrowe wspólne, wewnętrzne i zewnętrzne, udową, odpiszczelową, odstrzałkową, podkolanową.

Wskazać żyłę wrotną oraz z czego powstaje, żyły wątrobowe, sieć dziwną żylną-żylną.

Omówić krążenie płodowe z uwzględnieniem łożyska, żyły pępkowej, przewodu żylnego, otworu owalnego i przewodu tętniczego, oraz wskazać jego pozostałości w postaci więzadła obłego wątroby, więzadła żylnego, dołu owalnego i więzadła tętniczego.

Znać podstawowe wady serca jak: tetralogia Fallota, przełożenie wielkich naczyń, koarktacja aorty, przetrwały przewód tętniczy Botala, niedorozwój (hipoplazja) komór

### **UKŁAD CHŁONNY**

- Budowa i topografia naczyń i węzłów chłonnych, grasicą, śledzioną.

Student powinien wyjaśnić funkcje układu chłonnego, wskazać źródła chłonki, wskazać główne grupy węzłów chłonnych: przyusznice, karkowe, szyjne, nadobojczykowe, pachowe, śródpiersiowe, zaotrzewnowe, krezkowe, biodrowe, pachwinowe, przewód piersiowy i przewód chłonny prawy; i wskazać główne kierunki przepływu chłonki. Znać pojęcie regionalnych węzłów chłonnych i ich znaczenie dla szerzenia się przerzutów nowotworowych, wskazać kierunki drenażu dla sutka, płuc, jamy brzusznej, miednicy mniejszej, narządów płciowych zewnętrznych.

Wskazać na modelach i schematach grasicę i śledzionę określić ich funkcję.

### **GRUCZOŁY WYDZIELANIA WEWNĘTRZNEGO**

**Położenie, budowa ogólna, funkcje:**

- przysadki
- szyszynki
- gruczołu tarczowego
- gruczołów przytarczycowych
- części wewnątrzwydzielniczej trzustki
- gruczołów nadnerczowych
- gonady

Student powinien wskazać na modelach i schematach, podwzgórze, lejek przysadki i przysadkę mózgową, szyszynkę, tarczycę, przytarczycę, nadnercza, trzustkę, gonady.

Znać hormony wydzielane przez te gruczoły takie jak: trójiodotyronina, tyroksyna, kalcytonina parathormon, adrenalina, noradrenalina, glukokortykoidy, mineralokortykoidy, testosteron, estrogeny, progesteron, insulina, wzopresyna, oksycytyna FSH, LH, PRL, TSH, GH, oraz ich główne funkcje.

Omówić oś podwzgórzowo-przysadkowo-gruczołowaz zastosowaniem takich pojęć jak liberyny i statyny, hormony tropowe przysadki.

Znać podstawy regulacji hormonalnej cyklu miesięczkowego oraz zmiany hormonalne towarzyszące ciąży

### **UKŁAD ODDECHOWY**

Podział układu oddechowego.

Budowa nosa zewnętrznego, krtani.

Podział tchawicy.

Różnice anatomiczne oskrzela prawego i lewego.

Płuca budowa zewnętrzna i wewnętrzna, topografia

Oplucna – budowa, znaczenie zachyłków oplucnowych

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 nozdrza przednie i tylne, małżowiny nosowe, zatoki przynosowe, ścianę górną i dolną jamy nosowej, przegrodę nosa, znać sąsiedztwo jamy nosowej-otaczające ją przestrzeń czaszki.

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 segmentu, oskrzelików, pęcherzyków płucnych, przepływ krwi przez płuco oraz zasadę wymiany gazowej. Umieć wyjaśnić na czym polega wentylacja płuc(zmiana wymiarów klatki piersiowej oraz czynność mięśni oddechowych), budowę oplucnej i jej znaczenie dla oddychania.

### **UKŁAD TRAWIENNY**

Podział układu trawiennego

**Budowa jamy ustnej:**

- zęby – budowa ogólna, kolejność wyrzynania się zębów
- język – budowa
- ślinianki – podział, położenie

Budowa gardła, przełyku.

**Żołądek:**

- położenie w stosunku do innych narządów
- budowa z uwzględnieniem odcinków, krzywizn oraz budowa ścian żołądka

**Jelito cienkie:**

- podział
- budowa, położenie dwunastnicy, jelita czczego i krętego,

**Jelito grube:**

- podział, położenie, budowa

**Wątroba:**

- położenie w stosunku do innych narządów
- budowa ogólna i mikroskopowa
- drogi wyprowadzające żółć
- układ wrotny wątroby

**Trzustka:**

- położenie w stosunku do innych narządów
- budowa części zewnątrz- i wewnątrzwydzielniczej

Student powinien znać i umieć wymienić po kolei poszczególne odcinki układu pokarmowego oraz umiejscowić je w ciele ludzkim.

Znać definicję tzw.: górnego i dolnego odcinka układu pokarmowego.

W obrębie jamy ustnej umieć wskazać i nazwać: wargi, policzki, przedsionek jamy ustnej, jamę ustną właściwą, śliniankę przyuszną, podżuchwową i podjęzykową, znać wzór zębów mlecznych i stałych, podniebienie twarde i miękkie. Łuki podniebienne, języczek, migdałek podniebienny, język, wędzidełko języka, dno jamy ustnej, cieśń gardzieli,

Gardło, nosogardło, część ustną gardła, część kraniową gardła, przełyk( znać narządy stykające się z przełykiem: tchawica, serce, aorta zstępująca), rozwór przełykowy,

Okolice brzucha i jamy brzusznej,: ograniczenia, podział

Otrzewna: ścienna, trzewna, krezka, jama otrzewnej

Żołądek: wpust, dno, krzywizny, część przedodźwiernikową, odźwiernik

Dwunastnica: opuszka, część zstępująca, część poprzeczna zgięcie dwunastniczo-czeczne

Jelito czecze i kręte( jelito krezkowe)

Jelito grube: kątnica, wyrostek robaczkowy, okrężnica wstępująca, poprzeczna, zstępująca, esowata, odbytnica, odbył.

Źródła unaczynienia narządów jamy brzusznej: pień trzewny, t. krezkowa górna i dolna

Wątroba: podział na płaty, wnęka, podział miąższu na zraziki, anatomiczne, fizjologiczne i gronko Rapaporta, funkcja wątroby.

Drogi żółciowe: przewody wątrobowe, wątrobowy wspólny, pęcherzykowy, pęcherzyk żółciowy, przewód żółciowy wspólny

Układ wrotny: żyła krezkowa dolna, górną śledzionowa, żyła wrotna jej gałęzie, sieć dziwna, żyły wątrobowe, drogi krążenia w nadciśnieniu sploty przełykowe, i odbytnicze.

Trzustka: głowa trzon i ogon, przewód trzustkowy, czynność zewnątrz i wewnątrzwydzielnicza

## **NARZĄDY MOCZOWO-PLCIOWE**

### **Nerka**

Położenie, stosunek do sąsiadujących narządów

Budowa ogólna

### **Moczowód**

Położenie i topografia

Stosunek do sąsiadujących narządów

### **Pęcherz moczowy**

Budowa ogólna

Położenie

Stosunek do narządów miednicy mniejszej

### **Cewka moczowa**

ogólna budowy cewki moczowej

Różnice w budowie cewki moczowej męskiej i żeńskiej.

Student powinien

Znać ogólną budowę nerki, jej położenie i osłonki.

Znać ukrwienie nerki

Znać funkcje nerki i jej wpływ na kontrolę ciśnienia krwi,( znaczenie układu renina, angiotensyna, aldosteron) erytropoetę, bilans wapniowy, regulację pH i gospodarki jonowej.

Znać podstawowe wady nerek: położenia i budowy, ( nerka nisko położona, wędrująca, opadnięta,, nerka podkowiasta, brak nerek.)

Znać topografię moczowodu, szczególnie w odcinku miednicznym i związane z tym ryzyko jego uszkodzenia podczas operacji ginekologicznych.

Znać budowę, topografię, unaczynienie i unerwienie pęcherza moczowego.

Umieć wykazać różnice w budowie cewki moczowej męskiej i żeńskiej. Znać podstawy anatomiczne cewnikowania pęcherza moczowego.

## **Narządy płciowe męskie**

Ogólny podział na wewnętrzne i zewnętrzne

Budowa i topografia narządów płciowych męskich wewnętrznych:

- jądra, najądrza, nasieniowody, pęcherzyki nasienne, gruczoł krokowy, gruczoły opuszkowo-cewkowe, powrózek nasienny, przewody wytryskowe

Budowa narządów płciowych męskich zewnętrznych - prącie, moszna

### **Jądra**

Budowa, położenie

### **Powrózek nasienny**

Zawartość i topografia

Najądrze, nasieniowód, pęcherzyki nasienne, prostata, gruczoły opuszkowo-cewkowe.

Położenie, budowy ogólna

### **Moszna,**

Położenie,

Zawartość

### **Prącie**

Części

Budowa

Student powinien znać:

Rozwój narządów płciowych. Wyjaśnić pojęcie zstępowania jąder.

Znać osłonki jądra i ich odpowiedniki w obrębie ściany brzucha.

Pojęcia wnetrostwa, wodniaka jądra, żyłaków powrózka nasiennego.

Znać budowę jądra, jego funkcje, wydzielane hormony: testosteron. Pojęcie spermatogenezy i spermiogenezy

Znać zawartość powrózka nasiennego i topografię nasieniowodu.

Położenie i znaczenie pęcherzyków nasiennych, najądrzy i gruczołu krokowego (prostaty), oraz gruczołów opuszkowocewkowych.

Znać podstawowe składniki nasienia i ich pochodzenie.

Znać podstawy rozwoju zatoki moczowopłciowej i podział zewnętrznych narządów płciowych męskich.

Znać podstawowe wady zewnętrznych narządów płciowych: spodziectwo, wierzchniactwo, stulejka, załupek.

Znać budowę, unaczynienie i unerwienie zewnętrznych narządów płciowych męskich.

Wyjaśnić pojęcie erekcji w aspekcie budowy anatomicznej i unerwienia.

### **Narządy płciowe żeńskie**

Budowa i topografia narządów płciowych żeńskich wewnętrznych:

- jajniki i funkcje, jajowody, macica, pochwa

Podział, budowa sromu niewieściego.

Podział na wewnętrzne i zewnętrzne narządy płciowe.

Student powinien znać:

podstawy rozwoju narządów płciowych

Znać budowę macicy, pojęcie endometrium, parametrium, myometrium, parametrium. Wyjaśnić pojęcie zgięcia i pochylecia macicy.

Wymienić więzadła macicy oraz podstawową drogę odpływu chłonki z macicy.

Znać części macicy. Znać znaczenie szyjki macicy, oraz jamie zmiany zachodzą w niej podczas cyklu miesięczkowego i ciąży.

Znać podstawy cyklu miesięczkowego i jego fazy. złuszczenia, odbudowy, wzrostu, wydzielniczą, niedokrwienia,

Znać zmiany jakie zachodzą w czasie ciąży.

Budowę i topografię jajowodu,

Znać budowę gonady- jajnika, jego więzadła, położenie w miednicy mniejszej. Znać jego ukrwienie

Znać podstawy cyklu jajnikowego i pojęcia pęcherzyka jajnikowego, pęcherzyka Graffa, ciała żółtego, ciała białego.

Znać podstawy regulacji hormonalnej jajnika. Estrogeny, progesteron, LH, i FSH.

Znać budowę pochwy zmiany jakie w niej zachodzą podczas życia kobiety, pH, biocenoza

Znać budowę wzdórka łonowego. Jego ukrwienie i unerwienie.

Znać pojęcie przedsionka pochwy i uchodzących do niego struktur.

Znać narządy zewnętrzne płciowe

Znać budowę miednicy i jej podział na płaszczyzny wchodu, próżni, cieśni i wychodu..

Znać budowę łożyska i pępowiny.

Znać budowę dna miednicy, Przepony miednicy i przeponę moczowopłciową.

### **NAZEWNICTWO OGÓLNE**

ORGANUM – narząd

SYSTEMA – układ

CORPUS – ciało

PLANA – płaszczyzny

AXES – osie

REGIO CORPORIS – okolica ciała

CAVUM CORPORIS – jama ciała

### **UKŁAD KOSTNY**

#### **SYSTEMA Sceletale – układ kostny**

OSSA – kości

SKELETON – kościec- szkielet – SKELETUS

COLUMNA VERTEBRALIS – kręgosłup

VERTEBRAE CERVICALES – kręgi szyjne

VERTEBRAE THORACICAE – kręgi piersiowe

VERTEBRAE LUMBALIS – kręgi lędźwiowe

OS SACRUM – kość krzyżowa

(VERTEBRAE SACRALES – kręgi krzyżowe)

OS COCCYGIS – kość guziczna

(VERTEBRAE COCCYGEAE – kręgi guziczne)

LORDOSIS CERVICALIS – krzywizna (lordoza) szyjna

KYPHOSIS THORACICA – krzywizna (kifoza) piersiowa

LORDOSIS LUMBALIS – krzywizna (lordoza) lędźwiowa

KYPHOSIS SACROCOCCYGEA – krzywizna (kifoza) krzyżowo-guziczna

THORAX – klatka piersiowa

COSTAE – żebra

STERUNUM – mostek

CRANIUM – czaszka

OSSA CAPITIS – kości głowy

MEMBRUM SUPERIUS – kończyna górna

BRACHUM – ramię

ANTEBRACHIUM – przedramię

MANUS – ręka

OSSA MANUS – k. ręki

SCAPULA – łopatką

CLAVICULA – obojczyk

HUMERUS – kość ramienna

RADIUS – kość promieniowa

ULNA – kość łokciowa

MEMBRUM INFERIUS – kończyna dolna

OS COXAE – kość miedniczna

OS ILIUM – kość biodrowa

OS ISCHII – kość kulszowa

OS PUBIS – kość łonowa

FEMUR – kość udowa

PATELLA – rzepka

PERIOSTEUM – okostna

TIBIA – kość piszczelowa

FIBULA – strzałka

OSSA PEDIS – kość stopy

OS SACRUM – kość krzyżowa

MEDULLA OSSIUM FLAVA – szpik żółty

MEDULLA OSSIUM RUBRA – szpik czerwony

## MUSCULI – MIĘŚNIE

MUSCULUS DELTOIDEUS – mięsień naramienny

MUSCULUS BICEPS BRACHII – mięsień dwugłowy

DIAPHRAGMA – przepona

MUSCULUS RECTUS ABDOMINIS – mięsień prosty brzucha

PRELUM ABDOMINALE – tłoźnia brzuszna

DIAPHRAGMA PELVIS – przepona miedniczna

DIAPHRAGMA UROGENITALE – przepona moczowo-płciowa

MUSCULUS GLUTEUS MAXIMUS-MEDIUS-MINIMUS – mięsień pośladkowy największy, średni, najmniejszy

MUSCULUS QUADRICEPS FEMORIS – mięsień czworogłowy

PATELLA – rzepka

## SYSTEMA NERVOSUM układ nerwowy

SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE - układ nerwowy ośrodkowy

SYSTEMA NERVOSUM PERIPHERICUM – układ nerwowy obwodowy

SYSTEMA NERVOSUM SOMATICUM – układ nerwowy somatyczny

SYSTEMA NERVOSUM AUTONOMICUM – układ nerwowy autonomiczny

PARS SYMPATHICA – część współczulna

PARS PARASYMPATHICA – część przywspółczulna

MÓZGOWIE – ENCEPHALON

MÓZG – CEREBRUM

PIEŃ MÓZGU – TRUNCUS CEREBRI

MÓZDŻEK – CEREBELLUM

RDZEŃ PRZEDŁUŻONY – MEDULLA OBLONGATA

MOST – PONS

RDZEŃ KRĘGOWY – MEDULLA SPINALIS

KOŁO TĘTNICZE MÓZGU – CIRCULUS ARTERIOSUS CEREBRI

TĘTNICA SZYJNA WEWNĘTRZNA - ARTERIA CAROTIS INTERNA

TĘTNICA KRĘGOWA – ARTERIA VERTEBRALIS

TĘTNICA PODSTAWNA – ARTERIA BASILARIS

CORTEX CEREBRI – kora mózgu

SUBSTANTIA ALBA HEMISPHERIORUM – substancja biała, półkula

SULCI - bruzdy

GYRI - zakręty

LOBI – płaty

LOBUS FRONTALIS – płat czołowy

LOBUS TEMPORALIS – płat skroniowy

LOBUS PARIETALIS – płat ciemieniowy  
LOBUS OCCIPITALIS – płat potyliczny  
LOBUS LIMBICUS – płat limbiczny  
SULCUS LATERALIS CEREBRI – bruzda boczna mózgu  
SULCUS CENTRALIS – bruzda środkowa  
DURA MATER – opona twarda  
ARACHNOIDEA – (opona pajęczna) pajęczynówka  
PIA MATER – opona mięka  
LIQUOR CEREBROSPINALIS – płyn mózgowo-rdzeniowy

FISSURA LONGITUDINALIS – szczelina podłużna mózgu  
CORPUS CALLOSUM – ciało modzelowate  
THALAMUS - wzgórze  
HYPOTHALAMUS – podwzgórze  
HYPOPHYSIS CEREBRI – przysadka mózgowa  
PEDUNCULI CEREBRI – konary mózgu  
AQUEDUCTUS CEREBRI – wodociąg mózgu  
VENTRICULUS LATERALIS – komora boczna  
VENTRICULUS TERTIUS - komora trzecia  
VENTRICULUS QUARTUS – komora czwarta

NERVI CRANIALES – nerwy czaszkowe  
n.olfactorius – nerw węchowy I  
n.opticus – nerw wzrokowy II  
n. oculomotorius – nerw okoruchowy III  
n. trochlearis – nerw błokowy IV  
n.trigeminus – nerw trójdzielny V  
n. abducens – n.odwodzący VI  
n.facialis – n.twarzowy VII  
n.vestibulocochlearis – nerw przedsionkowo-ślimakowy VIII  
n.glossopharyngeus – nerw językowo-gardłowy IX  
n.vagus – nerw błędny X  
n.accessorius – n.dodatkowy XI  
n.hypoglossus – n.podjęzykowy XII  
NERVI SPINALES – nerwy rdzeniowe  
Plexus cervicalis – spłot szyjny  
Plexus brachialis – spłot ramenny  
Plexus lumbalis – spłot lędźwiowy  
Plexus sacralis – spłot krzyżowy

#### SYSTEMA LYMPHATICUM UKŁAD CHŁONNY

VASA LYMPHATICA – NACZYNIA CHŁONNE  
DUCTUS THORACIUS – PRZEWÓD PIERSIOWY

NODI LYMPHATICI/ LYMPHONODI – WĘZŁY CHŁONNE  
LYMPHA - CHŁONKA

#### ORGANUM VESTIBULOCOCHLEARE –NARZĄDY PRZEDSIONKOWO- ŚLIMAKOWY

AURIS – UCHO  
AURIS EXTERNA – UCHO ZEWNĘTRZNE  
MEMBRANA TYMPANICA / MEMBRANA TYMPANI - BŁONA BĘBENKOWA

AURIS MEDIA – UCHO ŚRODKOWE  
CAVITAS TYMPANICA/CAVITAS TYMPANI – JAMA BĘBENKOWA  
STAPES – STRZEMIĄCZKO  
INCUS – KOWADEŁKO  
MALLEUS – MŁOTECZEK

TUBA AUDITIVA / TUBA AUDITORIA – TRĄBKA SŁUCHOWA

AURIS INTERNA – UCHO WEWNĘTRZNE

LABYRINTHUS OSSEUS – BŁĘDNIK KOSTNY

VESTIBULUM – PRZEDSIONEK

CANALES SEMICIRCULARES – KANAŁY PÓLKOLISTE

COCHLEA – ŚLIMAK

MEATUS ACUSTICUS INTERNUS – PRZEWÓD SŁUCHOWY WEWNĘTRZNY

PORUS ACUSTICUS INTERNUS – OTWÓR SŁUCHOWY WEWNĘTRZNY

ORGANUM OLFACTORIUM – NARZĄD POWONNIENIA

ORGANUM OLFACTUS – NARZĄD WĘCHU

ORGANUM GUSTATORIUM – NARZĄD SMAKOWY  
ORGANUM GUSTUS – NARZĄD SMAKU

### **ORGANA SENSUM – NARZĄDY ZMYŚLÓW**

#### **ORGANUM VISUS – NARZĄD WZROKU**

OKULUS – OKO  
BULBUS OKULI – GAŁKA OCZNA  
SCLERA – TWARDÓWKA  
CORNEA – ROGÓWKA  
CHOROIDEA – NACZYNIÓWKA  
CORPUS CILIARE – CIAŁO RZĘSKOWE  
IRIS – TĘCZÓWKA  
RETINA – SIATKÓWKA  
MACULA LUTEA – PLAMKA ŻÓŁTA  
LENS – SOCZEWKA  
CORPUS VITREUM – CIAŁO SZKLISTE  
TUNICA CONIUNCTIVA – SPOJÓWKA  
GLANDULA LACRIMALIS – GRUCZOŁ ŁZOWY

### **SYSTEMA CIRCULATORIUM - UKŁAD KRAŻENIA**

#### **COR - SERCE**

ATRIUM/DEXTRUM-SINISTRUM/ - przedsionek  
VENTRICULUS/DEXTRUM-SINISTRUM/ - komora  
VALVA BICUSPIDALIS – zastawka dwudzielna  
VALVA TRICUSPIDALIS – zastawka trójdzielna  
VALVA MITRALIS – zastawka mitralna - dwudzielna  
VALVA TRUNCI PULMONALIS – zastawka pnia płucnego  
VALVA AORTAE – zastawka aorty  
CAVUM PERICARDII – jama osierdzia  
PERICARDIUM – osierdzie  
EPICARDIUM – nasierdzie  
MYOCARDIUM – myocardium  
ENDOCARDIUM – endocardium  
VALVA ATRIOVENTRICULARIS – zastawka przedsionkowo-komorowa  
VALVULAE SEMILUNARES – płatki półksiężycowe  
CUSPIDES – płatki  
SEPTUM ATRIOVENTRICULARE – przegroda przedsionkowo-komorowa  
SEPTUM INTERATRIALE – przegroda międzyprzedsionkowa  
SEPTUM INTERVENTRICULARE – przegroda międzykomorowa  
SINUS CORONARIUS CORDIS – zatoka wieńcowa serca  
CHORDAE TENDINEAE – struny ścięgnowe  
MUSCULI PAPILLARES – mięśnie brodawkowe  
MUSCULI PECTINATI – mięśnie grzebieniaste  
BASIS CORDIS – podstawa serca  
APEX CORDIS – wierzchołek serca  
FACIES PULMONALIS – powierzchnie płucne  
AURICULA/DEXTRA/SINISTRA/ - uszko

#### **ŚLEDZIONA – SPLEN/LIEN**

#### **KREW – SANGUIS**

MEDULLA OSSIIUM RUBRA – szpik kostny czerwony  
MEDULLA OSSIIUM FLAVA – szpik kostny żółty  
ERYTHROCYTY – krwinki czerwone  
LIMFOCYTY – krwinki białe  
TROMBOCYTY – płytki krwi

#### **NACZYNNIA KRWIONOŚNE**

ARTERIAE - tętnice  
VENAE – żyły  
TRUNCUS PULMONALIS – pień płucny  
ARTERIAE PULMONALES – tętnice płucne  
AORTA – aorta  
AORTA ASCENDENS – aorta wstępująca  
ARCUS AORTAE – łuk aorty  
LIGAMENTUM ARTERIOSUM – więzadło tętnicze  
TRUNCUS BRACHIOCEPHALICUS – pień ramienno-głowy



ARTERIA CAROTIS COMMUNIS – tętnica szyjna wspólna  
ARTERIA CEREBRI MEDIA – tętnica środkowa mózgu  
ARTERIA CEREBRI POSTERIOR – tętnica tylna mózgu  
ARTERIA CEREBRAI ANTERIOR – tętnica przednia mózgu  
CIRCULUS ARTERIOSUS CEREBRI – koło tętnicze mózgu  
ARTERIA BASILARIS – tętnica podstawowa  
ARTERIA SUBCLAVIA – tętnica podobojczykowa  
ARTERIA AXILLARIS – tętnica pachowa  
ARTERIA BRACHIALIS – tętnica ramienna  
ARTERIA ULNARIS – tętnica łokciowa  
ARCUS PALMARIS – łuk dłoniowy  
ARTERIA RADIALIS – tętnica promieniowa  
AORTA THORACICA – aorta piersiowa  
AORTA ABDOMINALIS - aorta brzuszna  
TRUNCUS CELIACUS – pień trzewny  
ARTERIA ILIACA – tętnica biodrowa  
ARTERIA FEMORALIS – tętnica udowa  
ARTERIA POLITEA – tętnica podkolanowa  
ARTERIA TIBILIS – tętnica piszczelowa  
ARTERIA PLANTARIS – tętnica podeszwy  
SINUS CORONARIUS – zatoka wieńcowa

Żyła główna górna – VENA CAVA SUPERIOR  
Żyła ramiennie-głowa – VENA BRACHIOCEPHALICA  
Żyła ramiennie-podobojczykowa – VENA SUBCLAVIA  
Żyła szyjna wewnętrzna – VENA IUGULARIS INTERNA  
Żyła główna dolna – VENA CAVA INFERIOR  
Żyła główna biodrowa wspólna – VENA ILIACA COMMUNIS  
Żyła główna odpromieniowa – VENA CEPHALICA  
Żyła główna odłokciowa – VENA BASILICA  
Żyła główna odpiszczelowa – VENA SAPHENA MAGNA  
Żyła główna odstrzałkowa – VENA SAPHENA PARVA  
Żyła główna wrotna – VENA PORTAE

CIRCULATIO CORONALIS – **KRAŻENIE WIEŃCOWE**

**ARTERIA CORONARIA – TĘTNICA WIEŃCOWA**

ARTERIA CORONARIA CORDIS SINISTR ET DEXTRA – tętnice wieńcowe – lewa i prawa

VENAE CORDIS – żyły serca

**HYPOPHYSIS CEREBRI (GLANDULA PITUITARIA) - PRZYSADKA**

**ADENOHYPOPHYSIS – PRZYSADKA GRUCZOŁOWA**

**NEUROHYPOPHYSIS – PRZYSADKA NERWOWA**

**CORPUS PINEALE (GLANDULA PINEALIS) - SZYSZYŃKA**

**GLANDULA THYROIDEA - GRUCZOŁ TARCZOWY – TARCZYCA**

LOBUS DEXTER – PŁAT PRAWY

LOBUS SINISTER – PŁAT LEWY

ISTHMUS GLANDULAE THYROIDEAE – WĘZINA GRUCZOŁU TARCZOWEGO

**GLANDULAE PARATHYROIDEAE – GRUCZOŁY PRZYTARCZYCZNE**

**THYMUS – GRASICA**

**GLANDULAE SUPRARENALIS – GRUCZOŁY NADNERCZOWE**

CORTEX – KORA

MEDULLA – RDZEŃ

INSUALE PANCREATICA – WYSPY TRZUSTKI

**GLANDULAE ENDOCRINAE - GRUCZOŁY DOKREWNE**

**HYPOPHYSIS CEREBRI (GLANDULA PITUITARIA) - PRZYSADKA**

**ADENOHYPOPHYSIS – PRZYSADKA GRUCZOŁOWA**

LOBUS ANTERIOR – PŁAT PRZEDNI

PARS TUBERALIS – CZĘŚĆ GUZOWA

**NEUROHYPOPHYSIS – PRZYSADKA NERWOWA**

LOBUS POSTERIOR – PŁAT TYLNY

**CORPUS PINEALE (GLANDULA PINEALIS) - SZYSZYŃKA**

**GLANDULA THYROIDEA - GRUCZOŁ TARCZOWY – TARCZYCA**

LOBUS DEXTER – PŁAT PRAWY

LOBUS SINISTER – PŁAT LEWY

**GLANDULAE PARATHYROIDEAE – GRUCZOŁY PRZYTARCZYCZNE**

**THYMUS – GRASICA**

LOBUS DEXTER – PŁAT PRAWY

LOBUS SINISTER – PŁAT LEWY

**GLANDULAE SUPRARENALIS – GRUCZOŁY NADNERCZOWE**

GLANDULAE ADRENALIS – NADNERCZA

CORTEX – KORA

MEDULLA – RDZEŃ

HILUM-HILUS – WNEKA

CZEŚĆ WEWNĄTRZ WYDZIELNICZA TRZUSTKI

INSUALE PANCREATICA – WYSPY TRZUSTKI

**SYSTEMA RESPIRATORIUM - UKŁAD ODDECHOWY**

**NASUS EXTERNUS – NOS ZEWNĘTRZNY**

CAVUM NASI – jama nosowa

NARES – nozdrza przednie

SEPTUM NASI – przegroda nosowa

SINUS PARANASALES – zatoki przynosowe

**LARYNX**

CARTILAGINES LARYNGIS – chrząstki krtani

CAVUM LARYNGIS – jama krtani

VESTIBULUM LARYNGIS – przedsionek krtani

EPIGLOTTIS – nagłośnia

PLICA VESTIBULARIS – fałd przedsionkowy

PLICA VOCALIS – fałd głosowy

GLOTTIS – głośnia

RIMA GLOTTIDIS – szpara głośni

TRACHEA – tchawica

BRONCHI – oskrzela

PULMONES – płuca

HILUS PULMONIS – wnęka płucna

LOBI – płaty

RADIX PULMONIS – korzeń płuc

SEGMENTA BRONCHOPULMONALIA – segmenty oskrzelowo-płucne

BRONCHI PRINCIPALES – oskrzela główne

BRONCHI LOBARES – oskrzela płatowe

BRONCHI SEGMENTALES – oskrzela segmentowe

ALVEOLI PULMONIS – pęcherzyki płucne

PLEURA PULMONALIS – opłucna płucna

PLEURA PARIETALIS – opłucna ścienna

CAVUM PLEURAE – jama opłucnej

MEDIASTINUM – śródpiersie

**HEPAR – WĄTROBA**

FACIES DIAPHRAGMATICA – POWIERZCHNIA PRZEPOŃOWA

FACIES VISCERALIS – POWIERZCHNIA TRZEWNA

**LOBI – PŁATY**

LOBUS HEPATIS DEXTER – PŁAT PRAWY WĄTROBY

LOBUS HEPATIS SINISTER – PŁAT LEWY WĄTROBY

LOBUS HEPATIS CAUDATUS – PŁAT OGONIASTY WĄTROBY

LOBUS HEPATIS QUADRATUS – PŁAT CZWOROBOCZNY WĄTROBY

PORTA HEPATIS – WROTA WĄTROBY

LIGAMENTUM TERES HEPATIS – WIĘZADŁO OBŁE WĄTROBY

LIGAMENTUM FALCIFORME – WIĘZADŁO SIERPOWATE

DUCTUS HEPATICUS COMMUNIS – PRZEWÓD WĄTROBOWY WSPÓLNY

DUCTUS HEPATICUS DEXTER – PRZEWÓD WĄTROBOWY PRAWY

DUCTUS HEPATICUS SINISTER – PRZEWÓD WĄTROBOWY LEWY

VESICA BILIARIS (VESICA FELLEA) – PEŁCZERZYK ŻÓŁCIOWY  
DUCTUS CYSTICUS – PRZEWÓD PEŁCZERZYKOWY  
DUCTUS CHOLEDOCHUS (DUCTUS BILIARIS) – PRZEWÓD ŻÓŁCIOWY WSPÓLNY

#### **PANCRAS - TRZUSTKA**

CAPUT PANCREATIS – GŁOWA TRZUSTKI  
CORPUS PANCREATIS – TRZON TRZUSTKI  
CAUDA PANCREATIS – OGON TRZUSTKI  
DUCTUS PANCREATICUS – PRZEWÓD TRZUSTKOWY  
INSULAE PANCREATICAE – WYSPY TRZUSTKI

#### **SYSTEMA DIGESTORIUM - UKŁAD TRAWIENNY**

##### **CAVUM ORIS / CAVITAS ORIS / - jama ustna**

VESTIBULUM ORIS - przedsionek jamy ustnej  
RIMA ORIS - szpara ust  
LABIA ORIS - warga ust  
LABIUM SUPERIUS - warga górna  
LABIUM INFERIUS - warga dolna  
PALATUM - podniebienie  
PALATUM DURUM – podniebienie twarde  
PALATUM MOLLE / VELUM PALATINUM/ -podniebienie miękkie  
GINGIVAE – dziąsła  
GLANDULA PARATOIDEA /GLANDULA PAROTIS / - ślinianka przyuszna  
DUCTUS PAROTIDEUS - przewód ślinianki przyusznej  
GLANDULA SUBLINGUALIS – ślinianka podjęzykowa  
DUCTUS SUBLINGUALIS - przewód ślinianki podjęzykowej  
GLANDULA SUBMANDIBULARIS – ślinianka podżuchwowa  
DUCTUS SUBMANDIBULARIS - przewód ślinianki podżuchwowej  
  
DENTES - zęby  
CORONA DENTIS – korona zęba  
COLLUM DENTIS / CORVIX DENTIS / - szyjka zęba  
RADIX DENTIS - korzeń zęba  
LINGUA - język  
PAPILLAE LINGUALES - brodawki językowe  
TONSILLA LINGUALIS - migdałek językowy

##### **FAUCES - GARDZIEL**

ISTHMUS FAUCIUM - cieśń gardzieli  
UVULA PALATINA - języczek podniebienny  
ARCUS PALATOGLOSSUS – łuk podniebienny – językowy  
ARCUS PALATOPHARYNGEUS - łuk podniebienny – gardłowy  
TONSILLA PALATINA - migdałek podniebienny

##### **PHARYNX - GARDŁO**

CAVUM PHARYNGIS /CAVITAS PHARYNGIS / - jama gardłowa  
PARS NASALIS PHARYNGIS - część nosowa gardła  
PARS ORALIS PHARYNGIS - część ustna gardła  
PARS LARYNGEA PHARYNGIS - część krtaniowa gardła  
FORNIX PHARYNGIS - sklepienie gardła  
TONSILLA PHARYNGEALIS - TONSILLA ADENOIDEA -migdałek gardłowy  
TONSILLA TUBARIA - migdałek trąbkowy

##### **OESOPHAGUS /ESOPHAGUS / - PRZELYK**

PARS CERVICALIS - część szyjna  
PARS THORACICA - część piersiowa  
PARS ABDOMINALIS - część brzuszna

##### **GASTER /VENRICULUS / - ŻOŁĄDEK**

PARS CARDIACA - część wpustowa  
CARDIA - wpust

FUNDUS VENTRICULI - dno żołądka  
CORPUS VENTRICULI - trzon żołądka  
PARS PYLORICA - część odźwiernikowa  
PYLORUS - odźwiernik  
CURVATURA GASTRICA MAIOR - krzywizna większa  
CURVATURA VENTRICULI MAIOR - żołądka

CURVATURA GASTRICA MINOR - krzywizna mniejsza  
CURVATURA VENTRICULI MINOR - żołądka

## **INTESTINUM TENUE - JELITO CIENKIE**

### **DUODENUM - dwunastnica**

PARS SUPERIOR - część górna  
PARS DESCENDENS - część zstępująca  
PARS HORIZONTALIS - część pozioma /PARS INFERIOR /- część dolna  
PARS ASCENDENS - część wstępująca  
AMPULLA DUODENI - bańka /opuszka / dwunastnicy /  
FLEXURA DUODENI SUPERIOR - zgięcie górne dwunastnicy  
FLEXURA DUODENI INFERIOR - zgięcie dolne dwunastnicy  
FLEXURA DUODENOIEIUNALIS - zgięcie dwunastniczo -czcze  
PAPILLA DUODENI MAIOR - brodawka większa dwunastnicy  
PAPILLA DUODENI MINOR - brodawka mniejsza dwunastnicy

### **IEIUNUM - JELITO CZCZE**

### **ILEUM - JELITO KRĘTE**

MESENTERIUM - kreczka  
VILLI INTESTINALES - kosmki jelitowe

## **INTESTINUM CRASSUM - JELITO GRUBE**

### **CAECUM / CECUM / - JELITO ŚLEPE / KĄTNICA /**

OSTIUM ILEOCAECALE - ujście krętniczo -kątnicze  
OSTIUM ILEOCECALE  
APPENDIX VERMIFORMIS -wrostek robaczkowy

### **COLON - okrężnica**

COLON ASCENDENS - okrężnica wstępująca  
COLON TRANSVERSUM - okrężnica poprzeczna  
COLON DESCENDENS - okrężnica zstępująca  
COLON SIGMOIDEUM - okrężnica esonata  
FLEXURA COLI DEXTRA - zgięcie prawe okrężnicy  
FLEXURA COLI SINISTRA - zgięcie lewe okrężnicy

### **RECTUM - odbytnica**

AMPULLA RECTI - bańka odbytnicy  
CANALIS ANALIS - kanał odbytniczy  
CRYPTAE INTESTINALES - krypty jelitowe  
FLEXURA SACRALIS - zgięcie krzyżowe  
FLEXURA PERINEALIS - zgięcie kroczone  
ANUS - odbył

## **SYSTEMA UROGENITALE - UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY**

### **ORGANA URINARIA – NARZĄDY MOCZOWE**

#### **REN (NEPHROS) – NERKA**

HILUM RENALE – wnęka nerkowa  
SINUS RENALIS – zatoka nerkowa  
CORTEX RENALIS – kora nerki  
MEDULLA RENALIS – rdzeń nerki  
COLUMNAE RENALES – słupy nerkowe  
PYRAMIDES RENALES – piramidy nerkowe  
PAPILLAE RENALES – brodawki nerkowe  
PELVIS RENALIS – miedniczka nerkowa  
CALICES RENALES MAIORES – kielichy nerkowe większe  
CALICES RENALES MINORES – kielichy nerkowe mniejsze

## **URETER – MOCZOWÓD**

PARS ABDOMINALIS – część brzuszna

PARS PELVICA – część miedniczna

## **VESICA URINARIA – PĘCHERZ MOCZOWY**

APEX VESICAE – szczyt pęcherza

CORPUS VESICAE – trzon pęcherza

FUNDUS VESICAE – dno pęcherza

CERVIX VESICAE – szyja pęcherza

TRIGONUM VESICAE – trójkąt pęcherza

OSTIUM URETERIS – ujście moczowodu

## **URETHRA – CEWKA MOCZOWA**

OSTIUM URETHRAE INTERNUM – ujście wewnętrzne cewki moczowej

OSTIUM URETHRAE EXTRENUM – ujście zewnętrzne cewki moczowej

## **URETHRA MASCULINA – CEWKA MOCZOWA MĘSKA**

PARS PROSTATICA – część sterczowa

PARS MEMBRANACEA – część błoniasta

PARS SPONGIOSA – część gąbczasta

## **URETHRA FEMINA – CEWKA MOCZOWA ŻEŃSKA**

## **URINA – MOCZ**

ORGANA GENITALIA – NARZĄDY PŁCIOWE

**ORGANA GENITALIA MASCULINA INTERNA – NARZĄDY PŁCIOWE MĘSKIE WEWNĘTRZNE**

## **TESTIS – JĄDRO**

### **EPIDIDYMIS – NAJĄDRZE**

DUCTUS EPIDIDYMICUS – przewód najądrza

### **DUCTUS DEFERENS – NASIENIOWÓD**

DUCTUS EJACULATORIUS – przewód wytryskowy

FUNICULUS SPERMATICUS – powrózek nasienny

## **VESICULA SEMINALIS – PĘCHERZYK NASIENNY**

## **GLANDULA PROSTATICA (PROSTATA) – GRUCZOŁ KROKOWY, STERCZ**

LOBUS DEXTER – płat prawy

LOBUS SINISTER – płat lewy

LOBUS MEDIUS (ISTHMUS PROSTATAE) – płat środkowy (węzina) gruczołu krokowego

## **GLANDULA BULBOURETHRALIS – GRUCZOŁ OPUSZKOWO-CEWKOWY**

**ORGANA GENITALIA MASCULINA EXTERNA – NARZĄDY PŁCIOWE MĘSKIE ZEWNĘTRZNE**

## **PENIS – PRĄCIE**

GLANS PENIS – żołądz prącia

PRAEPUTIUM (PREPUTIUM) PENIS – napletek prącia

CORPUS CAVERNOSUM PENIS – ciało jamiste prącia

CORPUS SPONGIOSUM PENIS – ciało gąbczaste prącia

## **SCROTUM – MOSZNA**

**ORGANA GENITALIA FEMININA INTERNA – NARZĄDY PŁCIOWE ŻEŃSKIE WEWNĘTRZNE**

## **OVARIUM – JAJNIK**

EXTERMITAS TUBARIA (EXTERMITAS TUBALIS) – koniec jajnikowy

EXTERMITAS UTERINA – koniec maciczny

HILUM OVARII – wnęka jajnika

TUNICA ALBUGINEA – błona biaława

CORPUS LUTEUM – ciało żółte

CORPUS ALBICANS – ciało białawe

CORPUS LUTEUM GRAVIDITATIS – ciało żółte ciążowe

## **TUBA UTERINA (SALPINX) – JAJOWÓD**

OSTIUM ABDOMINALE TUBAE UTERINAE – ujście brzuszne jajowodu

FIMBRIAE TUBAE UTERINAE – strzępki jajowodu

OSTIUM UTERINUM TUBAE UTERINAE – ujście maciczne jajowodu

**UTERUS - MACICA**

CORPUS UTERI – trzon macicy

FUNDUS UTERI – dno macicy

CERVIX UTERI – szyjka macicy

ISTHMUS UTERI – cieśń macicy

OSTIUM UTERI – ujście macicy

ANTEFLEXIO – przodozgięcie

ANTEVERSIO – przodopochylenie

**MENARCHE - MIESIĄCZKA**

**VAGINA - POCHWA**

FORNIX VAGINAE – sklepienie pochwy

**ORGANA GENITALIA FEMININA EXTERNA – NARZĄDY PŁCIOWE ŻEŃSKIE ZEWNĘTRZNE**

**PUDENDUM FEMININUM – SROM NIEWIEŚCI**

MONS PUBIS – wznórek łonowy

LABIA PUDENDI MAIORA – wargi sromowe większe

LABIA PUDENDI MINORA – wargi sromowe mniejsze

CLITORIS – łechtaczka

VESTIBULUM VAGINAE – przedsionek pochwy