Program studiów z przedmiotu : **ANATOMIA CZŁOWIEKA**

 **I semestr**

 **KIERUNEK: DIETETYKA ROK AKADEMICKI 2022//2023**

**WYKŁADY**

**Wtorki, godz. 12.00 – 13.30, stacjonarnie - sala wykładowa Katedry Anatomii, ul. Kopernika 12**

**ĆWICZENIA**

**Czwartki, godz. 11.30 – 13.00, stacjonarnie - sale prosektoryjne - Katedra Anatomii, ul. Kopernika 12**

 **I.** 1. **Układ narządów ruchu (część bierna) wykład 04.10. ćwiczenia 06.10.**

Pozycja anatomiczna ciała ludzkiego. Osie i płaszczyzny. Ogólna budowa kości i ich połączenia, budowa kręgosłupa, szkielet klatki piersiowej. Obręcz barkowa; szkielet wolnej kończyny górnej – staw ramienny, łokciowy, stawy ręki. Obręcz miedniczna- stawy krzyżowo-biodrowe, spojenie łonowe; szkielet wolnej kończyny dolnej: staw biodrowy, kolanowy, stawy skokowe, stawy stopy.

Czaszka: kości twarzoczaszki i mózgoczaszki, połączenie czaszki z kręgosłupem, kości pneumatyczne .

 2. **Układ narządu ruchu (część czynna)** wykład 11.10. ćwiczenia 13.10.

 Odmiany tkanki mięśniowej człowieka. Układ mięśni szkieletowych i ich podział czynnościowy, mięśnie głowy i szyi, klatki piersiowej, brzucha i miednicy mniejszej. Mięśnie obręczy barkowych i kończyn górnych, mięśnie obręczy miednicznej i kończyn dolnych .

 **Kolokwium pisemne i praktyczne z układu narządu ruchu (rozpiska nr I ) czwartek, 20.10.**

**II. Układ nerwowy wykład 18.10. ćwiczenia 20.10. (kol)**

1. Podział anatomiczny i czynnościowy układu nerwowego. Podstawowe pojęcia układu nerwowego. Budowa zewnętrzna i wewnętrzna rdzenia kręgowego, pnia mózgu. Nerwy rdzeniowe i czaszkowe.

#  2. Układ nerwowy wykład 25.10. ćwiczenia 27.10. i 03.11.

Budowa zewnętrzna i wewnętrzna móżdżku. Kresomózgowie – budowa zewnętrzna i wewnętrzna; komory mózgu, układ opon mózgowia i rdzenia kręgowego; krążenie płynu mózgowo – rdzeniowego.

 **3.Układ nerwowy wykład 08.11. ćwiczenia 10.11**

 Pojęcie dróg nerwowych : drogi projekcyjne – drogi wstępujące i zstępujące . Podział dróg zmysłowych . Ogólna charakterystyka dróg zmysłowych.

 **Kolokwium pisemne i praktyczne z układu nerwowego (rozpiska nr II ) czwartek, 17.11.**

III **. 1.Układ naczyniowy wykład 15.11 . ćwiczenia 17.11.(kol)**

Schemat dużego i małego krążenia. Aorta i jej główne odgałęzienia, żyła główna górna i dolna i ich najważniejsze dopływy. Pojęcie kątów żylnych. Pojęcie krążenia wrotnego. Układ chłonny – narządy limfatyczne centralne i obwodowe. Główne naczynia chłonne.

 **2. Układ naczyniowy wykład 22.11. ćwiczenia 24.11.**

Budowa ogólna serca, ściany przedsionków i komór, szkielet serca, zastawki przedsionkowo – komorowe, zastawki tętnicze ,mechanizm ich funkcjonowania w cyklu pracy serca. Układ przewodzący serca: jego położenie, budowa i czynność. Unerwienie serca, tętnice wieńcowe i żyły serca.

 **Kolokwium pisemne i praktyczne z układu naczyniowego (rozpiska nr III) czwartek 01.12**

 **IV. Układ oddechowy wykład 06.12. ćwiczenia 08.12.**

Jama nosowa, położenie i ujścia zatok przynosowych, gardło – położenie, ściany, podział i połączenie jamy gardła z otoczeniem. Topografia i budowa krtani, jama krtani i narząd głosu. Tchawica, oskrzela główne – budowa i położenie. Drzewo oskrzelowe i oddechowe. Płuca – budowa, unaczynienie czynnościowe (mały krwiobieg) i odżywcze oraz unerwienie płuc. Jamy opłucnej, zachyłki opłucnowe i ich rola w procesie oddychania.*.*

 **V. Układ moczowo-płciowy wykład 13.12. ćwiczenia 15.12.**

Układ moczowy: nerka : moczowody , pęcherz moczowy ,cewka moczowa( położenie i budowa).

Czynnościowy podział układu moczowego.

Układ płciowy; narządy płciowe męskie(wewnętrzne i zewnętrzne) i narządy płciowe żeńskie(wewnętrzne
i zewnętrzne **) .**

 **Kolokwium pisemne i praktyczne z układu oddechowego i układu moczowo-płciowego czwartek 22.12.**

**VI. Narządy zmysłu , powłoki skórne wykład 20.12**

Narząd wzroku – gałka oczna, narządy dodatkowe oka. Droga wzrokowa. Narząd słuchu i równowagi. Droga słuchowa i równowagi. Narząd węchu – okolica węchowa jamy nosowej, droga pobudzenia nerwowego zmysłu węchu. Narząd smaku i droga smakowa. Budowa skóry i jej znaczenie.

VII. 1.Układ pokarmowy **wykład 03.01.2023 r**. **ćwiczenia 05.01.**

Jama ustna: przedsionek jamy ustnej (ograniczenie, ujścia ślinianek przyusznych ) jama ustna właściwa (podniebienie twarde, miękkie, przepona jamy ustnej ,ujścia ślinianek podżuchwowych i podjęzykowych)język: budowa zewnętrzna (części języka, podział brodawek języka )mięsnie zewnętrzne i wewnętrzne, języka, zmysł smaku (droga smakowa )cieśń gardzieli (ograniczenie ,migdałki : podniebienne i językowy )

1.Układ pokarmowy **wykład 10.01 2023 r.**  **ćwiczenia 13.01.**

Gardło (położenie, udowa ściany gardła , piętra jamy gardła , struktury anatomiczne na ścianach jam gardła, pierścień chłonny Waldeyera) przełyk (położenie ,części anatomiczne ,budowa ściany ;żołądek ( położenie , rzut na szkielet ,sąsiedztwo ,budowa zewnętrzna i wewnętrzna, unaczynienie ,unerwienie.