**ANATOMIA PRAWIDŁOWA – SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ (SEMESTR LETNI)**

**Wykłady**

1. Układ mięśniowy (grupy mięśni szkieletowych z unerwieniem). Układ oddechowy (drzewo oskrzelowe, płuca) (26/29.02.2024).

2. Układ krwionośny – rozwój serca, krążenie płodowe. Układ chłonny (04/07.03.2024).

3. Jama brzuszna - stosunki otrzewnowe. Układ moczowo-płciowy: nerka – unaczynienie własne i czynnościowe (11/14.03.2024).

4. Nerwy czaszkowe. Mózgowie opis ogólny. Podział i rozwój mózgowia (08/11.04.2024).

5. Opony mózgowia (krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego). Narządy zmysłów – zmysł dotyku i powłoka wspólna (10/13.06.2024).

**Seminaria**

1. Układ pokarmowy a stan narządu żucia (21.03.2024; 04.04.2024).
2. Jądra nerwów czaszkowych: rodzaje i ich rozmieszczenie w mózgowiu (18.04.2024; 25.04.2024; 09.05.2024).
3. Mózgowie: odruchy. Drogi nerwowe. Rdzeń kręgowy. Jadra układu autonomicznego. (16.05.2024; 23.05.2024; 06.06.2024).

**Ćwiczenia prosektoryjne II (c.d.)**

**Ćwiczenie 18.** 26.02.24

Kończyna dolna – nerwy: splot lędźwiowy: budowa i nerwy. Splot krzyżowy: budowa i nerwy. Unerwienie skórne kończyny dolnej.

**Ćwiczenie 19** 29.02.24

Jama klatki piersiowej. Położenie trzew „*in situ*„. Śródpiersie - podział i zawartość. Opłucna - jama opłucnowa i jej zachyłki. Tchawica. Oskrzela i płuca – ogólnie, temat realizowany na wykładzie. Część piersiowa pnia współczulnego. Przełyk. Nerw błędny (CN X) - odcinek piersiowy.

**Ćwiczenie 20.** 04.03.24

Serce - topografia, budowa zewnętrzna, jamy serca. Mięsień czynnościowy i przewodnictwa. Zastawki serca. Szkielet serca. Naczynia własne i czynnościowe serca. Unerwienie serca. Worek osierdziowy.

**Ćwiczenie 21.** 07.03.24

Łuk aorty. Aorta piersiowa. Żyła główna górna. Żyły ścienne klatki piersiowej. Przepona - przyczepy, czynność, unerwienie, unaczynienie. Jama brzuszna. Położenie trzew „*in situ*”. Otrzewna – informacje podstawowe, temat realizowany na wykładzie. Stosunki otrzewnowe narządów.

**Ćwiczenie 22.** 11.03.24

Przewód pokarmowy - żołądek, jelito cienkie: dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte. jelito grube: kątnica, okrężnica, odbytnica.

**Ćwiczenie 23.** 14.03.24

Część gruczołowa jamy brzusznej: wątroba, trzustka, śledziona.

**Ćwiczenie 24.** 18.03.24

Aorta brzuszna z odgałęzieniami. Żyła wrotna. Nerw błędny (CN X) - odcinek brzuszny. Część brzuszna pnia współczulnego i duże sploty trzewne. Żyła główna dolna.

**Ćwiczenie 25.** 21.03.24

Narządy układu moczowego: nerka, moczowód, pęcherz moczowy, cewka moczowa męska i żeńska. Nadnercze.

**Ćwiczenie 26.** 25.03.24

Miednica mniejsza - narządy płciowe męskie wewnętrzne i zewnętrzne.

**FERIE WIOSENNE: 28.03-03.04.24.**

**Ćwiczenie 27.** 04.04.24

Miednica mniejsza - narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne.

**Ćwiczenie 28.** 08.04.24

Krocze. Tętnica biodrowa wewnętrzna. Nerw sromowy. Przepona miednicy i moczowo-płciowa.

**Ćwiczenie 29.** 11.04.24

Różnice topograficzne narządów miednicy mniejszej żeńskiej i męskiej.

III SPRAWDZIAN. 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 12 - 28 części drugiej (ćw. Prosektoryjne).

**Ćwiczenie 30.** 15.04.24

Topografia nerwów i naczyń miednicy mniejszej.

III SPRAWDZIAN. 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 12 - 28 części drugiej (ćw. Prosektoryjne).

**Część trzecia: Centralny Układ Nerwowy i Narządy Zmysłów**

**Ćwiczenie 1.** 18.04.24

Rozwój mózgowia /pęcherzyki pierwotne i wtórne/. Ogólny opis oraz podział anatomiczny i kliniczny mózgowia. Opony mózgowia. Zatoki opony twardej. Zbiorniki podpajęczynówki. Położenie nerwów czaszkowych na podstawie mózgowia.

III SPRAWDZIAN. 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 29.

**Ćwiczenie 2.** 22.04.24

Unaczynienie mózgowia: żyły powierzchowne i głębokie mózgu, tętnice mózgu. koło tętnicze mózgu. Kresomózgowie boczne i jego elementy. Płaszcz i kora mózgu. Podział na płaty i zakręty. Wyspa. Ważniejsze ośrodki korowe.

III SPRAWDZIAN. 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 30.

**Ćwiczenie 3.** 25.04.24

Nerw węchowy (CN I). Węchomózgowie. Drogi węchowe. Istota biała mózgu - rodzaje włókien. Jądra podkorowe kresomózgowia. Torebka wewnętrzna. Rozmieszczenie pozostałych, torebek kresomózgowia. Komora boczna kresomózgowia.

**„MAJÓWKA”: 01.05.-03.05.24**

**Ćwiczenie 4.** 06.05.24

Kresomózgowie środkowe. Międzymózgowie. Komora trzecia.

**Ćwiczenie 5.** 09.05.24

Śródmózgowie. Jądra nakrywki. Wodociąg mózgu. Nerw okoruchowy i bloczkowy (CN III i IV).

**Ćwiczenie 6.** 13.05.24

Tyłomózgowie. Most. Jądra nerwów: V, VI, VII. Nerw odwodzący (CN VI).

**Ćwiczenie 7.** 16.05.24

Móżdżek. Podział anatomiczny i kliniczny móżdżku. Drogi móżdżku.

**Ćwiczenie 8.** 20.05.24

Rdzeń przedłużony - budowa zewnętrzna i wewnętrzna.

**Ćwiczenie 9.** 23.05.24

Jądra nerwów: VIII, IX, X, XI, XII. N. VIII. Powtórzenie nerwów: IX, X, XI, XII. Twór siatkowaty. Komora czwarta. Droga smakowa.

**Ćwiczenie 10.** 27.05.24

Rdzeń kręgowy - budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Drogi nerwowe rdzenia. Kanał kręgowy. Opony rdzenia kręgowego. Sploty żylne rdzeniowe i kręgowe.

**BOŻE CIAŁO: 30.05.-31.05.24**

**Ćwiczenie 11.** 03.06.24

Narząd wzroku - budowa i funkcja. Droga wzrokowa. Droga odruchu źrenic na światło.

**Ćwiczenie 12.** 06.06.2024

Narząd słuchu i równowagi - budowa i funkcja. Droga słuchowa i statyczna.

**Ćwiczenie 13.** 10.06.24

Powtórzenie materiału : kości, kończyny - preparaty mokre, zwłoki.

IV SPRAWDZIAN 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-12 części trzeciej (C.U.N.).

**Ćwiczenie 14.** 13.06.24

Powtórzenie materiału: kości, kończyny - preparaty mokre, zwłoki.

IV SPRAWDZIAN, 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1 - 12 części trzeciej (C.U.N.).

**Ćwiczenie 15.** 17.06.24

Omówienie egzaminu praktycznego (regulamin). Powtórzenie materiału: preparaty „mokre”, kości, modele anatomiczne. IV SPRAWDZIAN. 2-gi termin (poprawkowy) z ćw.13 i 14.

**Ćwiczenie 16.** 20.06.24

Powtórzenie materiału: preparaty „mokre”, kości, modele anatomiczne. III TERMIN POPRAWKOWY ze sprawdzianu III i IV, warunkujący dopuszczenie do Egzaminu w pierwszym terminie sesji letniej (01.07.2024).

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SESJA EGZAMINACYJNA LETNIA: 22.06.-06.07.24

1. **CZĘŚĆ PRAKTYTCZNA EGZAMINU: 27.06.2024** (czwartek), godz. 9:00
2. **CZĘŚĆ TEORETYCZNA EGZAMINU** (testowa) **01.07.2024** (poniedziałek), godzina 10:00

LETNIA SESJA EGZAMINACYJNA POPRAWKOWA: 28.08.-10.09.2024

27.08.24, godz. 9:00: IV termin, zaliczenie III i IV sprawdzianu dopuszczające do egzaminu w sesji poprawkowej.

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA EGZAMINU (POPRAWA I) 02.09.2024**, godz. 9:00. Wyniki egzaminu zostaną ogłoszone tego samego dnia.

**CZĘŚĆ TEORETYCZNA EGZAMINU (POPRAWA I) 03.09.2024**, godzina 10:00, egzamin testowy.

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA EGZAMINU (POPRAWA II) 06.09.2024**, godz. 9:00. Wyniki egzaminu zostaną ogłoszone tego samego dnia.

**CZĘŚĆ TEORETYCZNA EGZAMINU (POPRAWA II) 09/10.09.2024**, ustny, u Koordynatora Anatomii Prawidłowej, zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.