**UKŁAD POKARMOWY, MOCZOWO-PŁCIOWY**

**Obowiązują:**

* **dokładne przyczepy mięśni z topografią i czynnością**
* **przebieg i zakres unerwienia nerwów splotu lędźwiowego w obrębie jamy brzusznej   
  i miednicy, pozostałe nerwy splotu należy umieć wymienić**
* **splot krzyżowy położenie i główne nerwy wychodzące ze splotu**
* **narządy wewnętrzne jamy brzusznej i miednicy, układ dokrewny - materiał z zakresu wykładów**

***24.02.2020***

15.00-16.30 Wykład 1 - **Budowa cewy pokarmowej.**

16.45-18.15 Ćwiczenia - *Okolice brzucha, mięśnie brzucha /skośny zewnętrzny i wewnętrzny, poprzeczny brzucha, prosty brzucha, piramidowy, czworoboczny lędźwi/. Miejsca zmniejszonej oporności ścian jamy brzusznej /przepukliny/. Splot lędźwiowy. Naczynia ścian jamy brzusznej*

***02.03.2020***

15.00-16.30 Wykład 2 **- Budowa wątroby, trzustki, śledziony.**

16.45-18.15 Ćwiczenia - **Sprawdzian.** *Dno miednicy mniejsze: przepona moczowo- płciowa   
i miedniczna. Splot krzyżowy. Główne struktury przestrzeni zaotrzewnowej. Narządy, nerwy i główne naczynia miednicy mniejszej*

***09.03.2020***

15.00- 16.30 Wykład 3 - **Ogólna budowa układu moczowo- płciowego**

16.45-18.15 Ćwiczenia **-** powtórzenie materiału

***16.03.2020***

15.00-18.15Kolokwium teoretyczne, praktyczne

### KOŃCZYNA DOLNA

# UWAGA w przypadku

* **mięśni obowiązują dokładne przyczepy ,unerwienie, czynność**
* **naczynia i nerwy obowiązują dokładne przebiegi**
* **zakres unerwienia nerwów, objawy porażenia nerwów**

***23.03.2020***

15.00-16.30wykład 4 - **splot krzyżowy i lędźwiowy, porażenia nerwów obwodowych kończyny dolnej**

16.45-18.15 Ćwiczenia **-** *mięśnie obręczy kończyny dolnej / biodrowo-lędźwiowy, pośladkowy wielki, pośladkowy średni, pośladkowy mały, naprężacz powięzi szerokiej, m. gruszkowaty, m. zasłaniacz wewnętrzny, mm. bliźniacze, m. czworoboczny uda, m. zasłaniacz zewnętrzny/, kanał zasłonowy, otwór nad- podgruszkowy ograniczenia zawartość*

***30.03.2020***

16.00-18.15 **Ćwiczenia - Sprawdzian** *grupa tylna mięśni uda****,*** *grupa przednia mięśni uda****,****grupa przyśrodkowa mięśni uda****.*** *Ograniczenia i zawartość trójkąta udowego, kanału przywodzicieli*.

***06.04.2020***

16.00-17.30 Ćwiczenia - *grupa przednia mięśni podudzia, grupa tylna mięśni podudzia, grupa boczna mięśni podudzia, mięśnie grzbietu stopy, mięśnie podeszwy.*

***202004.2020***

16.00-17.30 Ćwiczenia - *splot lędźwiowy (położenie przebieg nerwów). splot krzyżowy (położenie przebieg nerwów)*

***27.04.20***

16.00-18.15 Ćwiczenia - **Sprawdzian.** *tętnica biodrowa zewnętrzna / odcinki , odgałęzienia/, tętnica udowa /odcinki odgałęzienia/, tętnica piszczelowa przednia i tylna ,łuki tętnicze stopy, naczynia żylne powierzchowne i głębokie, układ limfatyczny . ograniczenia i zawartość dołu podkolanowego, kanału kostki przyśrodkowej i bocznej.*

***04.05.2020***

15.00 kolokwium teoretyczne praktyczne

**CZASZKA , GŁOWA SZYJA**

* **Do kolokwium obowiązują zakres wiedzy z wykładów z zakresu głowy i szyi oraz centralnego układu nerwowego**
* **Przyczepy mięśni głowy , żwaczy, szyi oraz ich czynność i unerwienie**
* **Ogólna budowa mózgu**

***11.05.2020***

15.00-16.30 wykład 5 - **Ogólna budowa czaszki. Jama ustna, jama nosowa, główne naczynia tętnicze i żylne** **szyi i głowy**

16.45-18.15Ćwiczenia - *czaszka / kości twarzo- i mózgoczaszki, miejsca wyjścia nerwów czaszkowych , ograniczenia dołów czaszki, zawartość otworu wielkiego, szyjnego, szczeliny oczodołowej górnej dolnej, oczodół, jama nosowa, jama ustna/,staw skroniowo-żuchwowy,mięśnie żwacze, mięśnie wyrazowe*

***18.05.2020***

15.45-17.15 Ćwiczenia - **Sprawdzian** .*mięśnie szyi /powierzchowne, nadgnykowe, podgnykowe, pochyłe, przedkręgowe/, splot szyjny, tętnica szyjna wspólna, tętnica szyjna zewnętrzna i wewnętrzna, żyła szyjna zewnętrzna, węzły chłonne, ślinianki.*

***25.05.2020***

16.00-18.15Ćwiczenia - *ogólna budowa mózgu: płaty mózgu, główne bruzdy, pola Brodmana, unaczynienie mózgowia, elementy podwzgórza, budowa pnia mózgu- położenie jąder nerwów czaszkowych, miejsca wyjścia nerwów czaszkowych z pnia mózgu, komory boczne mózgu, komory III, IV, jądra podkorowe położenie funkcja, wzgórze: położenie , funkcja. Zawzgórze położenie funkcja.*

***01.06.2020***

15.00 kolokwium teoretyczne praktyczne

***08.06.2020***

16.00 powtórzenie materiału – temat do uzgodnienia przez studentów z asystentem prowadzącym zajęcia.

**15-17.06.2020**

POWTÓRKI W PROSEKTORIUM (godziny do uzgodnienia w terminie późniejszym)

**18.06.2020**

EGZAMIN PRAKTYCZNY - godz. 8.00 - rozpoczęcie

**19.06.2020**

EGZAMIN TEORETYCZNY - godz.

II TERMIN

POWTÓRKI PRAKTYCZNE:

01.09.2020 godz. 13.00 - 15.00

02.09.2020 godz. 9.00 - 12.00

02.09.2020 –

TEST DOPUSZCZENIOWY

03.09.2020 -

EGZAMIN PRAKTYCZNY

04.09.2020 -

EGZAMIN TESTOWY

Dokładne godziny zostaną podane w terminie późniejszym.