

Program ćwiczeń z Anatomii Prawidłowej Człowieka dla studentów I roku **Wydziału Lekarskiego – kierunek lekarski;**  
semestr letni 2023/2024

Lp.	data		Tematyka wykładów (W) i ćwiczeń (Ć)
	grupa:		
	1, 2, 7	3-6, 8-12	
W 1.	cały rok 21.02.2024		<b>Budowa zewnętrzna czaszki.</b>
Ć 1.	22.02	23.02	<b>Colloquium z kończyny dolnej – termin II części praktycznej, termin I części teoretycznej.</b>
Ć 2.	26.02	27.02	Poprawa colloquium z kończyny dolnej (termin III cz. praktyczna, termin II cz. teoretyczna). <b>Charakterystyka ogólna czaszki.</b> Zarys rozwoju czaszki. Charakterystyka ogólna wyglądu zewnętrznego czaszki. <b>Budowa szczegółowa wyizolowanych kości czaszki:</b> kość klinowa, kość potyliczna i kość czołowa.
W 2.	cały rok 28.02.2024		<b>Elementy topograficzne czaszki: wewnętrzne i zewnętrzne.</b>
Ć 3.	29.02	01.03	<b>Budowa szczegółowa wyizolowanych kości czaszki:</b> kość skroniowa i kanały kości skroniowej, kość sitowa, kość ciemieniowa. Ciemiączka.
Ć 4.	04.03	05.03	<b>Budowa szczegółowa wyizolowanych kości czaszki:</b> kość jarzmowa, szczęka, kość podniebienna, kość nosowa, małżowina nosowa dolna, lemiesz, kość łzowa, żuchwa. Miejsca kostne przejścia nerwów czaszkowych. Staw skroniowo-żuchwowy. Chrząstkozrosty i więzozrosty czaszki.
W 3.	cały rok 06.03.2024		<b>Krtań.</b>
Ć 5.	07.03	08.03	<b>Elementy topograficzne wewnętrzne czaszki:</b> dół przedni czaszki, dół środkowy czaszki i dół tylny czaszki. <b>Elementy topograficzne zewnętrzne czaszki:</b> dół skroniowy, dół podskroniowy, dół skrzydłowo-podniebienny, oczodół, jama nosowa czaszki.
Ć 6.	11.03	12.03	<b>Colloquium z czaszki – część praktyczna i teoretyczna.</b>
W 4.	cały rok 13.03.2024		<b>Charakterystyka ogólna nerwów czaszkowych. Nerw trójdzielny.</b>
Ć 7.	14.03	15.03	Poprawa colloquium z czaszki. <b>Okolice głowy i szyi. Mięśnie i powięź głowy i szyi.</b>
Ć 8.	18.03	19.03	<b>Jama ustna, gardło i część szyjna przełyku:</b> przedsionek jamy ustnej, policzek, dziąsła, zęby mleczne i zęby stałe, podniebienie twarde i podniebienie miękkie, język. Ślinianki: przyuszna, podżuchwowa i podjęzykowa. Gardło i część szyjna przełyku. Gruczoł tarczowy i przytarczycze.
W 5.	cały rok 20.03.2024		<b>Nerwy czaszkowe.</b>
Ć 9.	21.03	22.03	<b>Nos zewnętrzny i jama nosowa.</b> Zatoki przynosowe. <b>Krtań</b> i część szyjna tchawicy.
Ć 10.	25.03	26.03	<b>Tętnice głowy i szyi:</b> tętnica podobojczykowa, tętnica szyjna wspólna, tętnica szyjna wewnętrzna i tętnica szyjna zewnętrzna.
W 6.	cały rok 27.03.2024		<b>Układ nerwowy autonomiczny głowy i szyi.</b>
W 7.	cały rok 03.04.2024		<b>Narząd wzroku.</b>
Ć 11.	04.04	05.04	<b>Żyły głowy i szyi.</b> Przegrody opony twardej czaszkowej. Żyły wewnątrzczaszkowe: grupa górna zatok, grupa dolna zatok,. Żyły ściany czaszki. Żyły zewnątrzczaszkowe powierzchowne i głębokie. Węzły i naczynia chłonne głowy i szyi.
Ć 12.	08.04	09.04	<b>Nerwy głowy i szyi.</b> Splot szyjny: korzenie splotu szyjnego, nerwy krótkie splotu szyjnego, nerwy długie splotu szyjnego. Nerwy czaszkowe: charakterystyka ogólna nerwów czaszkowych, nerwy węchowate, nerw łuku skrzelowego I: nerw trójdzielny, nerwy łuku skrzelowego II: nerw twarzowy wraz z nerwem pośrednim. Nerw podjęzykowy.
W 8.	cały rok 10.04.2024		<b>Narząd przedsiorkowo-ślimakowy.</b>
Ć 13.	11.04	12.04	<b>Nerwy głowy i szyi.</b> Nerw łuku skrzelowego III: nerw językowo-gardłowy, nerwy łuków skrzelowych IV i VI: nerw błędny i nerw dodatkowy. Układ nerwowy autonomiczny głowy i szyi. Zwoje parasympatyczne głowy. Drogi wydzielnicze do gruczołu łzowego i ślinianek.
Ć 14.	15.04	16.04	<b>Elementy topograficzne głowy i szyi:</b> dół skrzydłowo-podniebienny, przestrzeń policzkowa, przestrzeń żwaczowa, przestrzeń przygardłowa, przestrzeń zagardłowa, przestrzeń międzypowięziowe szyi: przednia, środkowa, niebezpieczna i tylna. Trójkąty szyi.
W 9.	cały rok 17.04.2024		<b>Charakterystyka ogólna mózgowia.</b>
Ć 15.	18.04	19.04	<b>seminarium:</b> <b>Narząd wzroku:</b> uwagi wstępne, budowa ściany gałki ocznej, zawartość gałki ocznej i struktury dodatkowe oka. Nerw wzrokowy. Nerwy dla mięśni zewnętrznych gałki ocznej: nerw okoruchowy, nerw błoczkowy i nerw odwodzący.

Ć 16.	22.04	23.04	<b>Ucho.</b> Ucho zewnętrzne: małżowina uszna i przewód słuchowy zewnętrzny. Ucho środkowe: jama bębnowa, kosteczki słuchowe, trąbka słuchowa. Ucho wewnętrzne: błędnik kostny i błędnik błoniasty. Nerw przedsionkowo-ślimakowy. Droga dźwięku.
W 10.	cały rok 24.04.2024		<b>Mózg: kresomózgowie i międzymózgowie.</b>
Ć 17.	25.04	26.04	<b>Colloquium z głowy, szyi i narządów zmysłów</b> – część praktyczna i teoretyczna.
Ć 18.	06.05	07.05	Poprawa colloquium – z głowy, szyi i narządów zmysłów. <b>Charakterystyka ogólna układu nerwowego ośrodkowego:</b> opony czaszkowe i rdzeniowe, podział jamy czaszki, podział ontogenetyczny i kliniczny mózgowia, układ komorowy mózgowia, istota szara i istota biała.
W 11.	cały rok 08.05.2024		<b>Pień mózgowia: śródmózgowie, most i rdzeń przedłużony.</b>
Ć 19.	09.05	14.05	<b>Kresomózgowie:</b> uwagi ogólne, kora mózgu: bruzdy i zakręty mózgu, ośrodki korowe, jądra kresomózgowia, istota biała półkul. Komora boczna.
Ć 20.	13.05	17.05	<b>Międzymózgowie:</b> uwagi ogólne, wzgórzomózgowie, przedwzgórze i niskowzgórze, podwzgórze, okolica przedpokrywowa i nakrywka przedczerwienna. Przesadka mózgowia. Komora III. <b>Śródmózgowie:</b> część brzuszna śródmózgowia, część grzbietowa śródmózgowia. Wodociąg śródmózgowia.
W 12.	cały rok 15.05.2024		<b>Mózdzek.</b>
Ć 21.	16.05	21.05	<b>seminarium:</b> <b>Rdzeń przedłużony i most.</b> Rdzeń przedłużony: budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Most: budowa zewnętrzna i wewnętrzna. <b>Mózdzek i komora IV.</b> Mózdzek: charakterystyka ogólna, budowa wewnętrzna, płat kłaczkowo-grudkowy, płat przedni mózdzku, płat tylny mózdzku. Lokalizacja jąder nerwów czaszkowych w pniu mózgowia. Komora IV.
Ć 22.	20.05	24.05	<b>seminarium:</b> <b>Rdzeń kręgowy:</b> charakterystyka ogólna, budowa zewnętrzna i wewnętrzna. <b>Układ limbiczny:</b> kora limbiczna, ośrodki limbiczne, czynnościowe połączenia śródlimbiczne. Uszkodzenia układu limbicznego. Twór siatkowaty: charakterystyka ogólna i położenie, jądra tworu siatkowatego i połączenia tworu siatkowatego. <b>Charakterystyka ogólna dróg nerwowych:</b> drogi nerwowe kojarzeniowe, spoidłowe i projekcyjne.
W 13.	cały rok 22.05.2024		<b>Drogi ruchowe.</b>
Ć 23.	23.05	28.05	<b>seminarium:</b> <b>Drogi ruchowe:</b> uwagi ogólne, struktury zaangażowane w drogi ruchowe na etapie programowania ruchów zamierzonych i wpływu na neuron ruchowy ośrodkowy i obwodowy. Koordynowanie ruchów zamierzonych przez mózdzek. Drogi ruchowe dla mięśni zaopatrywanych przez nerwy czaszkowe. Drogi ruchowe dla mięśni zaopatrywanych przez nerwy rdzeniowe. Objawy uszkodzenia dróg ruchowych.
Ć 24.	27.05	04.06	<b>seminarium:</b> <b>Drogi somatosensoryczne:</b> charakterystyka ogólna dróg somatosensorycznych. Drogi czucia dotyku, propriocepcji i wibracji z obszaru zaopatrywanego przez nerwy czaszkowe i nerwy rdzeniowe. Drogi czucia bólu i temperatury z obszaru zaopatrywanego przez nerwy czaszkowe i nerwy rdzeniowe. Objawy uszkodzenia dróg somatosensorycznych. <b>Drogi zmysłowe:</b> smakowa, węchowa, wzrokowa, słuchowa i statyczna. Odruchy źrenicy na światło, akomodację i rozszerzanie źrenicy. Objawy uszkodzenia dróg zmysłowych.
W 14.	cały rok 29.05.2024		<b>Drogi somatosensoryczne.</b>
Ć 25.	03.06	07.06	<b>Naczynia układu nerwowego ośrodkowego.</b> Tętnice i żyły mózgowia i rdzenia kręgowego. <b>Przestrzeń podpajęczynówkowa:</b> uwagi ogólne, zbiorniki podpajęczynówkowe czaszkowe i zbiornik lędźwiowy.
W.15.	cały rok 05.06.2024		<b>Drogi zmysłowe.</b>
Ć 26.	06.06	11.06	<b>Colloquium z mózgowia i dróg nerwowych</b> – część praktyczna i teoretyczna.
Ć 27.	10.06	14.06	Poprawa colloquium z mózgowia i dróg nerwowych, zaliczenie semestru (45min)

Egzaminy sesja letnia 2023/2024	
przegląd preparatów przed egzaminem praktycznym	17-21.06.2024
egzamin praktyczny	26.06.2024
egzamin teoretyczny	28.06.2024