

**HARMONOGRAM ĆWICZEŃ DLA KIERUNKU LEKARSKIEGO**

SEMESTR ZIMOWY 2021/2022

**OSTEOLOGIA**

Ćwiczenie	Zakres materiału obowiązujący na ćwiczenie	Termin ćwiczenia	
		Grupy I-XV	Grupy XVI-XXI
1.	Przestrzenne ułożenie ciała – osie, linie, płaszczyzny, kierunki. Rodzaje kości u człowieka. Budowa kości. Funkcje kości. Połączenia kości: więzozrosty, chrząstkozrosty, kościorosty i stawy. Kościec i jego podział. Szkielet osiowy: kręgosłup – opis ogólny i podział. Kręgosłup - opis szczegółowy, budowa kręgow odcinka szyjnego, piersiowego, lędźwiowego, krzyżowego i ogonowego (typowych i charakterystycznych). Połączenia kręgów: stawowe, chrząstkozrostowe, więzadłowe. Budowa i funkcja krążka międzykręgowego - dyskopatie. Złamania kręgów. Garb.	11.10.2021 r.	8.10.2021r.
2.	Szkielet osiowy: Żebra – podział żeber, budowa szczegółowa. Mostek – podział, budowa. Połączenia kości klatki piersiowej – stawy żebrowo – kręgowe i mostkowo – żebrowe. Klatka piersiowa – opis ogólny. Złamania żeber, pojedyncze i mnogie.	13.10.2021 r.	12.10.2021r.
3.	Kości kończyny górnej – kości obręczy i części wolnej kończyny górnej. Połączenia kości kończyny górnej. Szczegółowa budowa stawu ramiennego i łokciowego. Najczęstsze złamania kości kończyny górnej.	18.10.2021 r.	15.10.2021r.
4.	Kości kończyny dolnej – Kości obręczy i części wolnej kończyny dolnej. Połączenia kości kończyny dolnej. Szczegółowa budowa stawu biodrowego, kolanowego i skokowych. Najczęstsze złamania kości kończyny dolnej.	20.10.2021r.	19.10.2021r.
5.	Czaszka – opis ogólny. Kości czaszki – podział na kości czaszki trzewnej i mózgowej. Kość czołowa, potyliczna, skroniowa, klinowa, ciemieniowa. Sklepienie czaszki i jej podstawa - dół czaszki: przedni, środkowy, tylny. Bruzdy zatok opony twardej – zatoka jamista, spływ zatok, odpływ krwi z jamy czaszki. Opony mózgowia.	25.10.2021r.	22.10.2021r.
6.	Kości trzewioczaszki. Kość szczękowa, kości podniebienne, kość jarzmowa, kości łzowe, kości nosowe, małżowiny nosowe, lemiesz. Jama nosowa, zatoki przynosowe i ich ujścia.	27.10.2021r.	26.10.2021r.
7.	Budowa zuchwy i stawu skroniowo-zuchwowego. Dół skroniowy, podskroniowy, skrzydłowo-podniebny	3.11.2021r.	29.10.2021r.

	- ograniczenia, zawartość i połączenia dołów. Oczodół.		
8.	Kostne punkty topograficzne czaszki w badaniu klinicznym. Obraz radiologiczny czaszki  Zaliczenie praktyczne osteologii.	8.11.2021r.	5.11.2021r.

**Kolloquium teoretyczne z osteologii – 10.11.2021r. godz.19.00 sale wykładowe**

**KOŃCZYNA GÓRNA**

Ćwiczenie	Zakres materiału obowiązujący na ćwiczenie	Termin ćwiczenia	
		Grupy I-XV	Grupy XVI-XXI
1.	Okolice kończyny górnej. Żyły powierzchowne. Mięśnie obręczy barkowej i ich przyczepy (unerwienie mięśni). Jama pachowa, trójkąt i bruzda naramiennie - piersiowa - ograniczenia, zawartość, połączenia. Tętnica podobojczykowa i jej gałęzie. Nerw rdzeniowy - powstawanie. Nerwy skórne kończyny górnej.	10.11.2021 r.	9.11.2021r.
2.	Splot ramienny - powstawanie, położenie, gałęzie krótkie i długie (porażenia Erba-Duchenne'a, Klumpkego). Tętnica pachowa, jej gałęzie. Żyła pachowa. Mięśnie ramienia (unerwienie mięśni i przyczepy), powięź, bruzdy mięśnia dwugłowego ramienia – zawartość. Tętnica ramienna, przebieg, gałęzie. Gałęzie długie splotu ramiennego – przebieg i zakres unerwienia na ramieniu.	15.11.2021r.	16.11.2021r.
3.	Mięśnie przedramienia (unerwienie mięśni). Dół łokciowy i jego zawartość. Tętnica promieniowa – przebieg i gałęzie. Tętnica łokciowa - przebieg i gałęzie. Gałęzie długie splotu ramiennego – przebieg i zakres unerwienia na przedramieniu.	17.11.2021r.	19.11.2021r.
4.	Mięśnie ręki (unerwienie mięśni). Kanał nadgarstka, ograniczenia, zawartość. Łuki dłoniowe: powstawanie, położenie, odgałęzienia. Gałęzie długie splotu ramiennego – przebieg i zakres unerwienia na ręce (najczęstsze typy porażień).	22.11.2021r.	23.11.2021r.

--	--	--	--

## KOŃCZYNA DOLNA

Ćwiczenie	Zakres materiału obowiązujący na ćwiczenie	Termin ćwiczenia	
		Grupy I-XV	Grupy XVI-XXI
1.	Okolice kończyny dolnej. Żyły powierzchowne (żyłki żył kończyny dolnej) i nerwy skórne kończyny dolnej. Powięź szeroka. Mięśnie obręczy biodrowej, podział topograficzny i czynnościowy, unerwienie. Otwór kulszowy większy i mniejszy. Więzadło pachwinowe. Trójkąt udowy mniejszy i większy. Rozstęp naczyń i mięśni – ograniczenia i zawartość. Dół biodrowo-łonowy. Tętnica biodrowa wspólna, tętnica biodrowa wewnętrzna (gałęzie ścienne), tętnica biodrowa zewnętrzna.	24.11.2021r.	26.11.2021r.
2.	Splot lędźwiowo-krzyżowy i jego gałęzie krótkie i długie. Mięśnie uda. Kanał udowy. Przepukliny udowe. Kanał przywodzicieli, jego ściany, zawartość. Kanał zasłonowy i jego zawartość. Tętnica udowa i jej gałęzie. Gałęzie długie splotu lędźwiowo – krzyżowego na udzie. Nerw udowy i jego gałęzie, nerw kulszowy i jego gałęzie.	29.11.2021r.	30.11.2021r.
3.	Mięśnie goleni – czynność i unerwienie. Dół podkolanowy – ograniczenia, zawartość. Tętnica podkolanowa i jej gałęzie. Tętnica piszczelowa przednia i tylna, tętnica strzałkowa. Nerw piszczelowy i strzałkowy wspólny (nerw strzałkowy powierzchowny i głęboki, nerw łydkowy - najczęstsze typy porażień).	1.12.2021r.	3.12.2021r.
4.	Mięśnie stopy podział, czynność, unerwienie. Kanał kostki przyśrodkowej i jego zawartość. Naczynia i nerwy grzbietu stopy i podeszwy. <b>Zaliczenie praktyczne kończyny górnej i dolnej.</b>	6.12.2021r.	7.12.2021r.

**Kollokwium teoretyczne z kończyny górnej i dolnej - 8.12.2021r. godz.19.00  
sale wykładowe.**