

## Osteologia, Kręgosłup, Kończyny

### Wykłady

**10.10.2019**

Ogólna budowa ciała ludzkiego, budowa szkieletu, układy narządów.

**17.10.2019**

Szkielet osiowy. Klatka piersiowa i kręgosłup.

**24.10.2019**

Anatomia radiologiczna kręgosłupa.

**31.10.2018**

Budowa kończyny górnej.

**07.11.2019**

Anatomia radiologiczna kończyny górnej.

**14.11.2019**

Budowa kończyny dolnej.

**21.11.2019**

Anatomia radiologiczna kończyny dolnej.

### Ćwiczenia

**10.10.2019**

Ogólna budowa ciała ludzkiego, osie i płaszczyzny, budowa szkieletu: szkielet osiowy, szkielet obręczy, szkielet kończyn, szkielet czaszki, rozpoznanie poszczególnych kości, Ogólne wiadomości o połączeniach kości: połączenia nieruchome i ruchome. Typy stawów i ich mechanika

**17.10.2019**

Klatka piersiowa i kręgosłup. Budowa typowego kręgu, Kręgi nietypowe. Zróżnicowanie budowy kręgów w poszczególnych odcinkach kręgosłupa. Krzywizny kręgosłupa. Połączenia kręgosłupa. Krążek międzykręgowy. Budowa żebra i mostka. Klatka piersiowa, jako całość

**24.10.2019**

Anatomia radiologiczna kręgosłupa. Analiza RTG, kręgosłupa szyjnego w projekcji bocznej, przednio-tylnej, przez otwarte usta, Kręgosłupa piersiowego w projekcji przednio-tylnej, bocznej i skośnej. RTG kości krzyżowej i stawów krzyżowo-biodrowych. Ocena anatomiczna w/w odcinków w badaniu CT i MR Mięśnie grzbietu i klatki piersiowej widoczne w w/w badaniach.

**31.10.2019**

Budowa kończyny górnej. Kości obręczy: obojczyk, łopatka, Kości kończyny wolnej: k. ramienna, promieniowa, łokciowa, kości nadgarstka, kości palców. Staw ramienny, łokciowy, promieniowo-nadgarstkowy, stawy ręki. Grupy topograficzne mięśni kończyny. Przebieg głównych pni nerwowych i naczyniowych.

**07.11.2019**

Anatomia radiologiczna kończyny górnej. Ocena zdjęć RTG: stawy ramiennego AP i osiowe, łokciowego w pozycji wyprost i zgięcia, promieniowo-nadgarstkowego zwykle i czynnościowe, zdjęcia ręki. Obrazowanie stawów i grup mięśniowych w badaniach warstwowych. Stożek rotatorów. Angiografia kończyny górnej.

**14.11.2019**

Budowa kończyny dolnej. Kości obręczy: kość miedniczna: kość biodrowa, kulszowa i łonowa. Kości kończyny wolnej. Kość udowa, piszczel strzałka rzepka, stęp, stopa. Staw biodrowy, kolanowy i skokowo-goleniowy. Grupy topograficzne mięśni kończyny. Przebieg głównych pni nerwowych i naczyniowych.

**21.11.2019**

Anatomia radiologiczna kończyny dolnej. Ocena zdjęć RTG: miednicy dorosłego i dziecka. Staw biodrowy: AP i osiowe. Staw kolanowy: projekcja AP i boczne oraz projekcje dodatkowe. Staw skokowo-goleniowy. RTG stopy. Obrazowanie stawów i grup mięśniowych w badaniach warstwowych. Angiografia kończyny dolnej.

**27.11.2019**

Kolokwium

Kolokwium składa się z części praktycznej („szpilki”) oraz testu pisemnego.

