

PROGRAM WYKŁADÓW

WYDZIAŁ FARMACJI *Analityka Medyczna*

Rok akademicki 2019/2018

07.10.2019

Ogólna budowa tkanek. Wybrane zagadnienia układu kostnego.

14.10.2019

Układ mięśniowy.

21.10.2019

Ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy.

04.11.2019

Układ dokrewny.

18.11.2019

Budowa, unaczynienie i unerwienie serca. Układ krążenia.

25.11.2019

Układ oddechowy. Układ limfatyczny i limfa.

02.12.2019

Układ pokarmowy.

09.12.2019

Trawienie i wchłanianie wrotne. Podstawowe zagadnienia budowy wątroby i trzustki. Przemiana materii.

16.12.2019

Układ moczowy i rozrodczy.

13.01.2020

Narządy zmysłów.

PROGRAM ĆWICZEŃ

08,10.10.2019

OSTEOLOGIA - Osie, płaszczyzny, linie ciała. Ogólny podział, połączenia i budowa kości. Kręgosłup. Kości klatki piersiowej, kończyny górnej i dolnej. Miednica jako całość. Kości czaszki, mózgowczaszki, trzewioczaszki, czaszka noworodka

15,17.10.2019

UKŁAD MIĘŚNIOWY. Budowa ogólna mięśni. Topografia mięśni powierzchownych. Analiza działania tłoczni brzusznej i jej znaczenie. Ocena przydatności mięśni do wstrzyknięć domięśniowych

22,24.10.2019

UKŁAD NERWOWY. Podział układu nerwowego.

Podstawowe pojęcia - nerw, włókno nerwowe, splot, zwój, ośrodek, mediator, synapsa, odruch, łuk odruchowy. Budowa mózgowia: kresomózgowie międzymózgowie, śródmózgowie, tyłomózgowie

05,07.11.2019

UKŁAD NERWOWY. Budowa rdzenia kręgowego w przekroju poprzecznym. Opony. Płyn mózgowo-rdzeniowy. Układ nerwowy obwodowy - część współczulna i przywspółczulna

19,21.11.2019

UKŁAD KRAŻENIA. Położenie serca w stosunku do innych narządów. Budowa, czynność, unerwienie, unaczynienie serca. Układ przewodzący serca. Budowa i podział naczyń krwionośnych. Przebieg głównych pni tętniczych i żylnych. Krążenie małe, duże, wrotne, płodowe. Śledziona.

26,28.11.2019

UKŁAD ODDECHOWY. Podział układu oddechowego. Budowa nosa zewnętrznego, krtani. Podział tchawicy. Różnice anatomiczne oskrzela prawego i lewego. Płuca - budowa zewnętrzna i wewnętrzna, topografia. Opłucna - budowa, znaczenie zachyłków opłucnowych

03,05.12.2019

UKŁAD TRAWIENNY. Podział układu trawiennego

Budowa jamy ustnej. Zęby - budowa ogólna, kolejność wyrzynania się zębów. Język - budowa, podział, położenie ślinianki. Budowa gardła, przełyku.

Żołądek:- położenie w stosunku do innych narządów. Budowa ścian żołądka. Budowa z uwzględnieniem odcinków, krzywizn.

Jelito cienkie i grube - podział, budowa, położenie dwunastnicy, jelita czczego i krętego

10,12.12.2019

UKŁAD TRAWIENNY

Podział układu trawiennego

Wątroba - położenie w stosunku do innych narządów. Budowa ogólna i mikroskopowa, drogi wyprowadzające żółć, układ wrotny wątroby

Trzustka - położenie w stosunku do innych narządów. Budowa części zewnątrz- i wewnątrzwydzielniczej.

Unaczynienie i unerwienie narządów jamy brzusznej.

17,19.12.2019

UKŁAD MOCZOWY. Podział narządów moczowych. Nerki: położenie w stosunku do innych narządów. Budowa nefronu. Moczowód. Położenie i budowa pęcherza moczowego. Cewki moczowe - żeńska i męska.

NARZĄDY PŁCIOWE MĘSKIE - Budowa i topografia narządów płciowych męskich wewnętrznych i zewnętrznych - jądra, najądrza, nasieniowody, pęcherzyki nasienne, gruczoł krokowy, gruczoły opuszkowo-cewkowe, powrózek nasienny, przewody wytryskowe, prącie, moszna

NARZĄDY PŁCIOWE ŻEŃSKIE - Budowa i topografia narządów płciowych żeńskich wewnętrznych: jajniki, jajowody, macica, pochwa. Podział i budowa sromu niewieściego.

14,16.01.2020

NARZĄDY ZMYŚLU

OKO. Budowa gałki ocznej. Aparat ochronny i ruchowy oka. Adaptacja, akomodacja.

NARZĄD PRZEDSIONKOWO-ŚLIMAKOWY.

Ucho środkowe, wewnętrzne, zewnętrzne

POWŁOKA WSPÓLNA

Podział powłoki wspólnej Budowa skóry, włosa, paznokcia Podział i budowa gruczołów skóry