

## Elektroradiologia 2020/2021 – Fizjologia z patofizjologią

Nr	Data	Temat zajęć
1.	09.10.2020	Neuron i jego właściwości. Układ autonomiczny.
2.	16.10.2020	Układ ruchowy - mięśnie poprzecznie prążkowane i gładkie. Mechanika skurczu mięśnia. Regulacja napięcia mięśniowego. Zaburzenia pre- i postsynaptyczne płytki nerwowo-mięśniowej. Miopatie. Uszkodzenie dróg piramidowych.
3.	23.10.2020	Odruchy rdzeniowe. Ponadrdzeniowa kontrola czynności ruchowych. Zwoje podstawy. Układ przedsionkowy. Mózdzek. Patofizjologia wybranych chorób układu nerwowego: choroba Parkinsona, choroba Alzheimera, choroba Huntingtona, stwardnienie rozsiane, zespół mózdkowy.
4.	30.10.2020	Neurofizjologia układów czuciowych. Ból fizjologiczny. Peptydy opioidowe. Patofizjologia układów czuciowych. Charakterystyka wybranych zespołów chorobowych wynikających z uszkodzenia dróg nerwowych i kory somatosensorycznej. Ból patologiczny. Udar krwotoczny i niedokrwienność mózgu.
5.	06.11.2020	Układ siatkowy, układ limbiczny. Rytmika funkcji biologicznych. Fizjologia zachowania. Uczenie się i pamięć.
6.	13.11.2020	Fizjologia i patofizjologia narządów zmysłów: słuch, wzrok, węch, smak.
<b>7.</b>	<b>20.11.2020</b>	<b>Pierwsze seminarium sprawdzające – forma testowa</b>
8.	27.11.2020	Elementy morfotyczne krwi, transport gazów, procesy krzepnięcia. Patofizjologia niedokrwistości. Konflikt serologiczny. Zaburzenia hemostazy.
9.	04.12.2020	Fizjologia układu krążenia. Układ bodźco-przewodzący serca. Podstawy fizjologiczne EKG. Patofizjologia podstawowych zaburzeń rytmu i przewodzenia.
10.	11.12.2020	Regulacja ciśnienia tętniczego krwi. Krążenie w poszczególnych narządach. Mikrokrążenie, mechanizmy powstawania obrzęków.
11.	18.12.2020	Patofizjologia nadciśnienia tętniczego. Patofizjologia miażdżycy ze szczególnym uwzględnieniem choroby niedokrwiennej serca. Niewydolność serca.
12.	08.01.2021	Mechanika oddychania. Wymiana gazowa. Podstawowe próby spirometryczne. Regulacja nerwowa i humoralna oddychania. Patofizjologia chorób obturacyjnych i restrykcyjnych układu oddechowego (astma oskrzelowa, POCHP, rozedma, pylice). Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa.
13.	15.01.2021	Energetyka i termoregulacja. Fizjologia wysiłku fizycznego osób zdrowych i chorych
<b>14.</b>	<b>22.01.2021</b>	<b>Drugie seminarium sprawdzające – forma testowa</b>
15.	29.01.2021	Fizjologia przewodu pokarmowego. Wydzielanie żołądkowe, jelitowe, procesy trawienne i wchłanianie. Funkcje wątroby i trzustki.
16.	26.02.2021	Patofizjologia choroby wrzodowej i zapalenia trzustki. Cukrzyca. Niewydolność wątroby. Podstawowe objawy zaburzenia funkcji układu pokarmowego.
17.	05.03.2021	Fizjologia nerek. Gospodarka wodno-elektrolitowa. Równowaga kwasowo-zasadowa.
18.	12.03.2021	Patofizjologia niewydolności nerek. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej.
19.	19.03.2021	Hormony przysadki, tarczycy, nadnerczy. Choroby przysadki (akromegalia, zespół Cushinga). Nadczynność i niedoczynność tarczycy. Nadczynność i niedoczynność kory nadnerczy.
20.	26.03.2021	Cykl miesięczkowy. Zaburzenia miesiączkowania. Fizjologia i patofizjologia ciąży.
<b>21.</b>	<b>26.03.2021</b>	<b>Seminarium sprawdzające III – forma testowa</b>
	<b>16.04.2021</b>	<b>ZALICZENIE PRZEDMIOTU - test</b>

*Zajęcia odbywają się w online na platformie MT*

*w godzinach:*

**10:00 - 12:40**



**WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY**

**MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW**

**KATEDRA I ZAKŁAD FIZJOLOGII DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ**

**CHAIR AND DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHYSIOLOGY**

<http://fizjologia.wum.edu.pl>

*Aktualizacja 6.10.2020*