

AUDIOFONOLOGIA 2020/2021 – Fizjologia z patofizjologią

Nr	Data	Temat zajęć
1	09.10.2020	Fizjologia komórki nerwowej.
2	16.10.2020	Autonomiczny układ nerwowy (AUN). Fizjologia i patofizjologii mięśni gładkich i poprzecznie prążkowanych (mięśnie szkieletowy, mięsień sercowy).
3	23.10.2020	Regulacja napięcia mięśniowego. Odruchy rdzeniowe. Ponadrdzeniowa kontrola czynności ruchowych. Zwoje podstawy. Układ przedsionkowy. Mózdzek.
4	30.10.2020	Patofizjologia układu ruchowego. Zaburzenia pre- i postsynaptyczne płytki nerwowo-mięśniowej (miasthenia gravis, zatrucia toksyną tężcowa i toksyną botulinową). Miopatie (dystrofia mięśniowa Duchenne'a, dystrofia mięśniowa Beckera). Uszkodzenie dróg piramidowych.
5	06.11.2020	Fizjologia i patofizjologia układów sensorycznych. Czucie. Ból fizjologiczny i patologiczny. Patofizjologia wybranych chorób układu nerwowego: choroba Parkinsona, choroba Alzheimera, choroba Huntingtona, stwardnienie rozsiane, zespół mózdkowy. Udar krwotoczny i niedokrwienny mózgu.
6	13.11.2020	Rytmu biologiczne. Fizjologia i patofizjologia snu i czuwania. Czynność bioelektryczna mózgu (EEG). Organizacja układu limbicznego. Fizjologia zachowania. Uczenie się i pamięć.
7	20.11.2020	Fizjologia i patofizjologia zmysłu wzroku, smaku, węchu.
8	27.11.2020	Fizjologia i patofizjologia zmysłu słuchu.
9	04.12.2020	TEST 1 - zaliczenie bloku I
10	11.12.2020	Fizjologia i patofizjologia krwi.
11	18.12.2020	Fizjologia układu sercowo-naczyniowego I. Hemodynamika serca. Regulacja siły skurczu mięśnia sercowego. Zasady krążenia krwi.
12	08.01.2021	Fizjologia układu sercowo-naczyniowego II. Nerwowa i humoralna regulacja czynności układu sercowo-naczyniowego.
13	15.01.2021	Krążenie w poszczególnych narządach. Mikrokrążenie. Mechanizmy powstawania obrzęków.
14	22.01.2021	Układ bodźco-przewodzący serca. Podstawy fizjologiczne EKG. Patofizjologia podstawowych zaburzeń rytmu i przewodzenia w EKG.
15	29.01.2021	Patofizjologia układu krążenia.
16	26.02.2021	Postawy anatomiczne i biofizyczne procesu oddychania. Regulacja nerwowa i humoralna oddychania.



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 7.10.2020

AUDIOFONOLOGIA 2020/2021 – Fizjologia z patofizjologią

Nr	Data	Temat zajęć
17	05.03.2021	Podstawowe próby spirometryczne. Adaptacja do warunków wysokorózkich. Patofizjologia chorób obturacyjnych i restrykcyjnych układu oddechowego (astma oskrzelowa, POCHP, rozedma, pylice). Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa.
18	12.03.2021	Fizjologia przewodu pokarmowego. Wydzielanie żółdkowe, jelitowe, procesy trawienne i wchłanianie. Funkcje wątroby i trzustki.
19	19.03.2021	Patofizjologia choroby wrzodowej i zapalenia trzustki. Cukrzyca. Niewydolność wątroby. Podstawowe objawy kliniczne zaburzenia funkcji układu pokarmowego.
20	26.03.2021	Test 2 - zaliczenie bloku II
21	16.04.2021	Fizjologia układu moczowego.
22	23.04.2021	Gospodarka wodno-elektrolitowa. Równowaga kwasowo-zasadowa.
23	30.04.2021	Patofizjologia niewydolności nerek. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej.
24	14.05.2021	Układ dokrewny I. Oś podwzgórze-przysadka-tarczyca. Oś podwzgórze-przysadka-nadnercza - fizjologia i patofizjologia
25	14.05.2021	Układ dokrewny II. Czynność endokryjna trzustki. Hormonalna regulacja wzrostu i metabolizmu - podstawy fizjologiczne i patofizjologiczne. Zjawisko stresu
26	21.05.2021	Energetyka i termoregulacja.
27	21.05.2021	Fizjologia wysiłku fizycznego osób zdrowych i chorych.
28	28.05.2021	Fizjologia i patofizjologia układu rozrodczego, ciąży, porodu. Laktacja.
29	11.06.2021	Fizjologia noworodka oraz wieku starczego. Choroby cywilizacyjne
30	18.06.2021	Test 3 - zaliczenie bloku III
	22.06.2021 Godz. 10:00	Egzamin

Zajęcia odbywają się w online na platformie MT

w godz. 15:00 - 16:30 do 6.11.2020

13 i 20.11.2020 w godz. 16:30-18:00



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 7.10.2020