

## Elektrodiagnostyka 2016/2017 – Fizjologia z patofizjologią

Nr	Data	Temat zajęć
1.	7.10.2016	Neuron i jego właściwości. Układ autonomiczny.
2.	14.10.2016	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.	21.10.2016	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.	28.10.2016	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 niedokrwienny mózgu.
5.	4.11.2016	Układ siatkowy, układ limbiczny. Rytmika funkcji biologicznych. Fizjologia zachowania. Uczenie się i pamięć.
6.	18.11.2016	Fizjologia i patofizjologia narządów zmysłów: słuch, wzrok, węch, smak.
7.	25.11.2016	<b>Pierwsze seminarium sprawdzające – forma testowa</b>
8.	2.12.2016	Elementy morfotyczne krwi, transport gazów, procesy krzepnięcia. Patofizjologia niedokrwistości. Konflikt serologiczny. Zaburzenia hemostazy.
9.	9.12.2016	Fizjologia układu krążenia. Układ bódźco-przewodzący serca. Podstawy fizjologiczne EKG. Patofizjologia podstawowych zaburzeń rytmu i przewodzenia.
10.	16.12.2016	Regulacja ciśnienia tętniczego krwi. Krążenie w poszczególnych narządach. Mikrokrążenie, mechanizmy powstawania obrzęków.
11.	13.01.2017	Patofizjologia nadciśnienia tętniczego. Patofizjologia miażdżycy ze szczególnym uwzględnieniem choroby niedokrwiennej serca. Niewydolność serca.
12.	20.01.2017	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.	17.02.2017 *zmiana godzin zajęć	Energetyka i termoregulacja. Fizjologia wysiłku fizycznego osób zdrowych i chorych
14.	24.02.2017	<b>Drugie seminarium sprawdzające – forma testowa</b>
15.	3.03.2017	Fizjologia przewodu pokarmowego. Wydzielanie żołądkowe, jelitowe, procesy trawienne i wchłanianie. Funkcje wątroby i trzustki.
16.	10.03.2017	Patofizjologia choroby wrzodowej i zapalenia trzustki. Cukrzyca. Niewydolność wątroby. Podstawowe objawy zaburzenia funkcji układu pokarmowego.
17.	17.03.2017	Fizjologia nerek. Gospodarka wodno-elektrolitowa. Równowaga kwasowo-zasadowa.
18.	24.03.2017	Patofizjologia niewydolności nerek. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej.
19.	31.03.2017	Hormony przysadki, tarczycy, nadnerczy. Choroby przysadki (akromegalia, zespół Cushinga). Nadczynność i niedoczynność tarczycy. Nadczynność i niedoczynność kory nadnerczy.
20.	7.04.2017	Cykl miesięczkowy. Zaburzenia miesiączkowania. Fizjologia i patofizjologia ciąży.
21.	21.04.2017	<b>Seminarium sprawdzające III – forma testowa</b>
	28.04.2017	<b>ZALICZENIE PRZEDMIOTU – test</b>

Zajęcia odbywają się w Sali wykładowej Zakładu Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej  
przy ul. Pawińskiego 3c w piątki.

W semestrze zimowym: grupa 1 od 9:00 do 11:40, grupa 2 od 12:00 do 15:00.

**\*W semestrze letnim (od 17.02.2017): grupa 1 od 14:00 do 16:30 i grupa 2 od 17:00 do 19:30.**



**WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY**  
**MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW**  
**ZAKŁAD FIZJOLOGII DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ**  
**DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHYSIOLOGY**

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

Aktualizacja 18.01.2017