



Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

PATOFIZJOLOGIA 2025/2026

SEMINARIUM (27 h):

L.p.	Temat	Prowadzący	Liczba godzin
1	Patofizjologia chorób kości. Burza cytokinowa. Zespół aktywacji makrofagów. 1. Cytokiny pro- i przeciwzapalne. 2. Receptory cytokinowe. 3. Burza cytokinowa w przebiegu zespołu aktywacji makrofagów. 4. Metabolizm kości. 5. Rola i znaczenie witaminy D. 6. Osteoporoza. 7. Osteomalacja. 8. Choroba Pageta.	lek. wet. B. Kordas	2 h
2	Patofizjologia chorób mięśni. 1. Dystrofie mięśniowe. 2. Kanałopatie. 3. Miopatie uwarunkowane genetycznym defektem metabolizmu komórki mięśniowej. 4. Miopatie zapalne. 5. Miopatie toksyczne i polekowe.	lek. wet. B. Kordas	2 h
3	Patofizjologia chorób układu nerwowego. 1. Zaburzenia czucia.	lek. wet. B. Kordas	





	2. Niedowład wiotki a spastyczny. 3. Zaburzenia mowy. 4. Uszkodzenie jąder podstawy - patofizjologia choroby Parkinsona i choroba Huntingtona. 5. Patofizjologia chorób otępiennych. 6. Patofizjologia padaczki. 7. Patofizjologia udaru mózgu. 8. Zespół nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi.		
4	Patofizjologia chorób układu krwiotwórczego. 1. Choroby układu czerwonokrwinkowego. 2. Choroby układu białokrwinkowego. 3. Zaburzenia hemostazy.	lek. wet. B. Kordas	2 h
KOŁOKWIUM 1 – 60 min – sem. 1-4, zakres tematyczny: MOG – rozdz. 3, 4, 13, 14			
5	Patofizjologia chorób układu sercowo-naczyniowego. 1. Nadciśnienie tętnicze. 2. Nadciśnienie płucne. 3. Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa. 4. Powstawanie szmerów.	lek. wet. B. Kordas	2h
6	Patofizjologia chorób układu sercowo-naczyniowego – EKG. 1. Patofizjologia zmian w zapisie EKG.	lek. J. Ruść	2h
7	Patofizjologia chorób układu oddechowego. 1. Patofizjologia chorób obturacyjnych układu oddechowego. 2. Patofizjologia chorób restrykcyjnych układu oddechowego. 3. Patofizjologia chorób śródmiąższowych.	lek. wet. B. Kordas	2 h





	4. Niewydolność oddechowa.		
KOŁOKWIUM 2 – 60 min – sem. 5-7, zakres tematyczny: MOG – rozdz. 5, 6, 12 str. 441-447, K – rozdz. 4-9			
8	Patofizjologia chorób układu pokarmowego – przewód pokarmowy i trzustka. 1. Biegunki. 2. Choroba trzewna. 3. Nieswoiste choroby zapalne jelit. 4. Zespół jelita drażliwego. 5. Uchyłki jelita grubego. 6. Przewlekłe zapalenie trzustki.	lek. wet. B. Kordas	2 h
9	Patofizjologia chorób układu pokarmowego – wątroba. 1. Ostra niewydolność wątroby. 2. Stłuszczenie wątroby. 3. Marskość wątroby. 4. Cholestaza. Żółtaczkę. 5. Wirusowe zapalenia wątroby. 6. Choroby autoimmunizacyjne wątroby.	lek. wet. B. Kordas	2 h
10	Patofizjologia chorób układu wydalniczego. 1. Zakażenia układu moczowego, wady układu moczowego. 2. Guzy i torbiele nerek. 3. Przewlekła choroba nerek. 4. Kamica układu moczowego.	dr n. med. N. Kwella	2h
11	Patofizjologia chorób układu wewnątrzwydzielniczego. 1. Patofizjologia układu rozrodczego.	lek. wet. B. Kordas	2 h





2. Typy cukrzycy. 3. Żywienie i zaburzenia odżywiania - psychosomatyczne zaburzenia odżywiania, niedożywienie i wyniszczenie. 4. Witaminy.		
KOŁOKWIUM 3 – 60 min – sem. 7-11, zakres tematyczny: MOG – rozdz. 7, 8, 9, 11, 12 str. 427-441		

LITERATURA:

MOG – M. Olszanecka-Glinianowicz, E. Małecka-Tendera, J. Chudek, "Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny.", wyd. Edra Urban & Partner, Wrocław 2023, wyd. 3

K – M. Kurpesa, B. Szafran, "Interpretacja EKG. Kurs podstawowy.", wyd. PZWL, Wrocław 2025, wyd. 2

Olsztyn, 30.09.2025

dr n. med. i n. o zdr. Łukasz Jaśkiewicz

Koordynator Przedmiotu

