



Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

PATOFIZJOLGIA

WYKŁADY (28 h):

L.p.	DATA	Temat	Prowadzący	Liczba godzin
1	06.10.2025 13:30-19:00 (CSM, Aula)	Patofizjologia ogólna cz. 1. 1. Patofizjologia. 2. Zdrowie a choroba. 3. Działanie czynników środowiskowych.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h
2	10.10.2025 19:30-21:00 (TEAMS - online)	Patofizjologia ogólna cz. 2. 1. Patofizjologia komórki. 2. Zapalenie. 3. Patofizjologia obrzęków. 4. Zaburzenia termoregulacji. 5. Patofizjologia oparzenia.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h
3	17.10.2025 19:30-21:00 (CSM, Aula)	Autoimmunizacja i choroby autoimmunizacyjne. 1. Mechanizmy zapobiegające autoimmunizacji 2. Mechanizmy autoimmunizacji 3. Czynniki genetyczne predysponujące do rozwoju autoimmunizacji	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2h





		4. Mechanizmy immunopatogenetyczne w chorobach autoimmunologicznych 5. Choroby autoimmunologiczne - nieswoiste narządowo - układowe		
4	24.10.2025 19:30-21:00 (TEAMS - online)	Patofizjologia chorób nowotworowych. 1. Czym jest choroba nowotworowa: zmiany na poziomie genomu, epigenetyczne, zaburzenia regulacji poprzez receptory czynników wzrostu, zaburzenia nadzoru immunologicznego. 2. Czynniki sprzyjające kancerogenezie u ludzi. 3. Zasady terapii przeciwnowotworowych, badania kliniczne, znaczenie leków ukierunkowanych molekularnie.	dr hab. n. med. M. Rucińska, prof. UWM	2 h
5	27.10.2025 13:30-15:00 (CSM, Aula)	Patofizjologia wstrząsu. 1. Rodzaje wstrząsu: kardiogeny, hipowolemiczny/krwotoczny, dystrybucyjny. Postacie mieszane. Sepsa i wstrząs septyczny. Przełom nadnerczowy. 2. Zaburzenia mikrokrążenia we wstrząsie. Mechanizmy adaptacyjne i kompensacyjne. 3. Fazy wstrząsu: odwracalny, nieodwracalny zdekompensowany. 4. Układ immunologiczny, kaskada krzepnięcia, zapalenie, stres oksydacyjny i stres niedokrwienno-reperfuzyjny we wstrząsie. 5. Konsekwencje narządowe i wybrane objawy kliniczne w różnych postaciach i fazach wstrząsu.	prof. dr hab. n. med. T. Stompór	2 h
6	07.11.2025 19:30-21:00 (CSM, Aula)	Patofizjologii układu sercowo-naczyniowego – cz. 1. 1. Patofizjologia miażdżycy. 2. Zaburzenia lipidowe. 3. Choroba niedokrwienno-serca.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h





7	14.11.2025 19:30-21:00 (CSM, Aula)	Patofizjologii układu sercowo-naczyniowego – cz. 2. 1. Niewydolność serca. 2. Kardiomiopatie. 3. Wady zastawkowe.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h
8	18.11.2025 19:30-21:00 (TEAMS - online)	Patofizjologia chorób układu oddechowego. 1. Anatomia układu oddechowego. 2. Patofizjologia mechaniki oddychania. 3. Objętości i pojemności płucne. 4. Zaburzenia dyfuzji gazów. 5. Badania czynnościowe układu oddechowego.	prof. dr hab. n. med. A. Doboszyńska	2 h
9	28.11.2025 19:30-21:00 (TEAMS - online)	Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego. 1. Zaburzenia połykania. 2. Uchyłki przełyku. 3. Infekcja Helicobacter pylori. 4. Nowotwory żołądka. 5. Kamica żółciowa. 6. Ostre zapalenie trzustki. 7. Choroby zapalne jelit i rak jelita grubego.	dr hab. n. med. N. Dowgiałło-Gornowicz, prof. UWM	2 h
10	01.12.2025 13:00-14:30 (CSM, Aula)	Patofizjologia chorób nerek. 1. Patogeneza i mechanizmy rozwoju białkomoczu. Białkomocz pochodzenia kłębuszkowego. 2. Immunopatogeneza kłębuszkowych chorób nerek.	prof. dr hab. n. med. T. Stompór	2 h





		3. Genetycznie uwarunkowane choroby kłębuszków nerkowych. Mutacje genów kodujących białka podocyta i kolagenu błony podstawnej jako przyczyny białkomoczu. Choroba Goodpasture'a i zespół Alporta jako przykłady chorób związanych z nieprawidłowościami kolagenu błony podstawnej. 4. Rola autoprzeciwciał w rozwoju uszkodzenia nerek. 5. Patogeneza chorób przedziału cewkowo - śródmiąższowego. 6. Patogeneza ostrego uszkodzenia nerek. 7. Hormony pochodzenia nerkowego i konsekwencje hormonalne chorób nerek.		
11	10.12.2025 12:45-14:15 (...)	Choroby układu wydzielania wewnętrznego. 1. Oś podwzgórze-przysadka-narząd wydzielania wewnętrznego. 2. Przysadka niedobór i nadmiar hormonów. 3. Zaburzenia czynności tarczycy, przytarczyc, nadnerczy, gonad i części wewnątrzwydzielniczej trzustki.	dr n. med. W. Matuszewski	2 h
12	16.12.2025 13:00-14:30 (CSM, Aula)	Zaburzenia przemiany materii – zaburzenia gospodarki węglowodanowej, otyłość, zespół metaboliczny. 1. Patogeneza cukrzycy. 2. Patofizjologia otyłości. Zespół metaboliczny.	dr n. med. W. Matuszewski	2 h
13	09.01.2026 17:15-18:45 (CSM, Aula)	Patofizjologia bólu. 1. Anatomiczna droga czuciowa bólu. 2. Istota bólu, ból fizjologiczny i jego znaczenie. 3. Poziomy uszkodzeń dające ból neuropatyczny oraz ból proprioreceptywny.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h





		4. Rodzaje bólu.		
14	16.01.2026 17:00-18:30 (CSM, Aula)	Patofizjologia procesu starzenia się. 1. Fizjologia procesu starzenia się oraz zasady opieki geriatrycznej oraz zna zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych. 2. Mechanizmy starzenia się organizmu.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h

Olsztyn, 01.10.2025

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

Koordinator Przedmiotu

