



Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

**PATOFIZJOLGIA**

**WYKŁADY (28 h):**

L.p.	DATA	Temat	Prowadzący	Ilość godzin
1	30.09.2024 14:15-15:45 (CSM, Aula)	<b>Autoimmunizacja i choroby autoimmunizacyjne.</b> 1. Mechanizmy zapobiegające autoimmunizacji 2. Mechanizmy autoimmunizacji 3. Czynniki genetyczne predysponujące do rozwoju autoimmunizacji 4. Mechanizmy immunopatogenetyczne w chorobach autoimmunologicznych 5. Choroby autoimmunologiczne - nieswoiste narządowo - układowe	dr n. med. i n. o zdr. Łukasz Jaśkiewicz	2 h
2	11.10.2024 13:30-15:00 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia chorób ośrodkowego układu nerwowego i mięśniowego.</b> 1. Patogeneza stwardnienia rozsianego (sclerosis multiplex, SM). Rozwój badań podstawowych i poznanie mechanizmów SM. 2. Stwardnienie zanikowe boczne. 3. Choroba Alzheimerera.	prof. dr hab. n. med. M. Mycko	2 h
3	18.10.2024 19:30-21:00 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia chorób nowotworowych.</b> 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.	dr hab. n. med. M. Rucińska, prof. UWM	2h





		3. Zasady terapii przeciwnowotworowych, badania kliniczne, znaczenie leków ukierunkowanych molekularnie.		
4	<b>25.10.2024</b> 19:30-21:00 (CSM, Aula)	<b>Podstawy patofizjologii układu sercowo-naczyniowego – cz. 1.</b> 1. Patofizjologia miażdżycy. 2. Zaburzenia lipidowe. 3. Choroba niedokrwienna serca.		2 h
5	<b>31.10.2024</b> 18:15-19:45 (BU, s. 306)	<b>Podstawy patofizjologii układu sercowo-naczyniowego – cz. 2.</b> 1. Niewydolność serca. 2. Kardiomiopatie. 3. Wady zastawkowe.		2 h
6	<b>08.11.2024</b> 19:00-20:30 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia chorób układu oddechowego.</b> 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
7	<b>15.11.2024</b> 19:30-21:00 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia przewodu pokarmowego.</b> 1. Zaburzenia połykania. 2. Uchylki przełyku. 3. Infekcja Helicobacter pylori. 4. Nowotwory żołądka. 5. Kamica żółciowa.	dr n. med. N. Dowgiałło-Gornowicz	2 h





		6. Ostre zapalenie trzustki. 7. Choroby zapalne jelit i rak jelita grubego.		
8	<b>22.11.2024</b> 19:30-21:00 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia procesu starzenia się.</b> 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. M. Stompór	2 h
9	<b>25.11.2024</b> 13:30-15:00 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia wstrząsu.</b> 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
10	<b>20.12.2024</b> 13:00-14:30 (CSM, Aula)	<b>Patofizjologia chorób nerek.</b> 1. Patogeneza i mechanizmy rozwoju białkomoczu. Białkomocz pochodzenia kłębuszkowego. 2. Immunopatogeneza kłębuszkowych chorób nerek. 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.	prof. dr hab. n. med. T. Stompór	2 h





		<p>5. Patogeneza chorób przedziału cewkowo - śródmiaższowego.</p> <p>6. Patogeneza ostrego uszkodzenia nerek.</p> <p>7. Hormony pochodzenia nerkowego i konsekwencje hormonalne chorób nerek.</p>		
11	<p><b>14.01.2025</b> 14:55-16:25 (CSM, Aula)</p>	<p><b>Zaburzenia równowagi objętościowo-ciśnieniowej przestrzeni wewnątrzczaszkowej.</b></p> <p>1. Równowaga objętościowo-ciśnieniowej przestrzeni wewnątrzczaszkowej w zdrowiu (reguła Monroe-Kelly oraz pięć aspektów równowagi, która jest zawiadamiana na drodze chemicznej, ciśnieniowej oraz neurogennej).</p> <p>2. Patofizjologii zaburzeń objętościowo-ciśnieniowej przestrzeni wewnątrzczaszkowe z wykładnikami wegetatywnymi (triada Cushinga).</p> <p>3. Podstawy patofizjologiczne wzrostu ciśnienia śródczaszkowego związanego z wystąpieniem obrzęku mózgu (rodzaje obrzęku mózgu), zaburzenia wodno- elektrolitowej i ich wpływ na ciśnienie śródczaszkowe, wodogłowie (typy i sposoby postępowania wynikające z różnic podstaw patofizjologicznych rodzajów wodogłowie).</p> <p>4. Typy klinowania się mózgu w naturalne otwory wewnątrzczaszkowe.</p>	<p>dr hab. n. med. M. Barczewska, prof. UWM</p>	<p>2 h</p>
12	<p><b>21.01.2025</b> 18:15-19:45 (CSM, Aula)</p>	<p><b>Patofizjologia bólu.</b></p> <p>1. Anatomiczna droga czuciowa bólu.</p> <p>2. Istota bólu, ból fizjologiczny i jego znaczenie.</p> <p>3. Poziomy uszkodzeń dające ból neuropatyczny oraz ból proprioceptywny.</p> <p>4. Rodzaje bólu.</p>	<p>dr hab. n. med. M. Barczewska, prof. UWM</p>	<p>2 h</p>
13	<p><b>22.01.2025</b> 19:00-20:30 (CSM, Aula)</p>	<p><b>Choroby układu wydzielania wewnętrznego.</b></p> <p>1. Oś podwzgórze-przysadka-narząd wydzielania wewnętrznego.</p> <p>2. Przysadka niedobór i nadmiar hormonów.</p>	<p>dr n. med. W. Matuszewski</p>	<p>2 h</p>





---

		3. Zaburzenia czynności tarczycy, przytarczyc, nadnerczy, gonad i części wewnątrzwydzielniczej trzustki.		
14	31.01.2025 19:00-20:30 (CSM, Aula)	<b>Zaburzenia przemiany materii – zaburzenia gospodarki węglowodanowej, otyłość, zespół metaboliczny.</b> 1. Patogeneza cukrzycy. 2. Patofizjologia otyłości. Zespół metaboliczny.	dr n. med. W. Matuszewski	2 h

Olsztyn, 30.09.2024

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

Koordinator Przedmiotu

