



Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

PATOFIZJOLGIA

WYKŁADY (28 h):

L.p.	DATA	Temat	Prowadzący	Ilość godzin
1	06.10.2023 13:30-15:00 (Aula CSM)	Patofizjologia chorób ośrodkowego układu nerwowego i mięśniowego. 1. Patogeneza stwardnienia rozsianego (sclerosis multiplex, SM). 2. Rozwój badań podstawowych i poznanie mechanizmów SM.	prof. dr hab. n. med. M. Mycko	2 h
2	09.10.2023 14:30-16:00 (Aula CSM)	Patofizjologia bólu. 1. Anatomiczna droga czuciowa bólu. 2. Istota bólu, ból fizjologiczny i jego znaczenie. 3. Poziomy uszkodzeń dające ból neuropatyczny oraz ból proprioreceptywny. 4. Rodzaje bólu.	prof. dr hab. n. med. W. Maksymowicz	2 h
3	20.10.2023 14:00-15:30 (Aula CSM)	Autoimmunizacja i choroby autoimmunizacyjne 1. Mechanizmy zapobiegające autoimmunizacji 2. Mechanizmy autoimmunizacji 3. Czynniki genetyczne predysponujące do rozwoju autoimmunizacji 4. Mechanizmy immunopatogenetyczne w chorobach autoimmunologicznych 5. Choroby autoimmunologiczne - swoiste narządowo - układowe	dr n. med. i n. o zdr. Łukasz Jaśkiewicz	2h
4	23.10.2023	Choroby układu wydzielania wewnętrznego.	prof. dr hab. n. med. E. Bandurska-Stankiewicz	2 h





	13:30-15:00 (Aula CSM)	1. Oś podwzgórze-przysadka-narząd wydzielania wewnętrznego. 2. Przysadka niedobór i nadmiar hormonów. 3. Zaburzenia czynności tarczycy, przytarczyc, nadnerczy, gonad i części wewnątrzwydzielniczej trzustki.		
5	06.11.2023 13:30-15:00 (Aula CSM)	Zaburzenia przemiany materii – zaburzenia gospodarki węglowodanowej, otyłość, zespół metaboliczny. 1. Patogeneza cukrzycy. 2. Patofizjologia otyłości. Zespół metaboliczny.	prof. dr hab. n. med. E. Bandurska-Stankiewicz	2 h
6	17.11.2023 13:00-14:30 (Aula CSM)	Podstawy patofizjologii układu sercowo-naczyniowego - miażdżyca. 1. Patofizjologia miażdżycy. 2. Zaburzenia lipidowe.	prof. dr hab. n. med. A. Rynkiewicz	2 h
7	24.11.2023 13:30-15:00 (Aula CSM)	Podstawy patofizjologii układu sercowo-naczyniowego. 1. Niewydolność serca. 2. Kardiomiopatie. 3. Choroba niedokrwienna serca.	prof. dr hab. n. med. A. Rynkiewicz	2 h
8	01.12.2023 14:00-15:30 (Aula CSM)	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	08.12.2023	Patofizjologia przewodu pokarmowego.	dr n. med. N. Dowgiałło-Gornowicz	2 h





	17:30-19:00 (Aula CSM)	<ol style="list-style-type: none">1. Zaburzenia połykania.2. Uchyłki przełyku.3. Infekcja <i>Helicobacter pylori</i>.4. Nowotwory żołądka.5. Kamica żółciowa.6. Ostre zapalenie trzustki.7. Choroby zapalne jelit i rak jelita grubego.		
10	11.12.2023 13:45-15:15 (Aula CSM)	Patofizjologia wstrząsu. <ol style="list-style-type: none">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
11	18.12.2023 13:45-15:15 (Aula CSM)	Patofizjologia chorób nerek. <ol style="list-style-type: none">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.	prof. dr hab. n. med. T. Stompór	2 h





		<p>4. Rola autoprzeciwciał w rozwoju uszkodzenia nerek.</p> <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>		
12	<p>04.01.2024 15:15-16:45 (Aula CSM)</p>	<p>Patofizjologia procesu starzenia się.</p> <p>1. Fizjologia procesu starzenia się oraz zasady opieki geriatrycznej oraz zna zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych.</p> <p>2. Mechanizmy starzenia się organizmu.</p>	<p>dr n. med. M. Stompór</p>	<p>2 h</p>
13	<p>08.01.2024 12:45-14:15 (Aula CSM)</p>	<p>Zaburzenia równowagi objętościowo-ciśnieniowej przestrzeni wewnątrzczaszkowej.</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>prof. dr hab. n. med. W. Maksymowicz</p>	<p>2 h</p>
14	<p>19.01.2024 13:30-15:00 (Aula CSM)</p>	<p>Patofizjologia chorób nowotworowych.</p> <p>1. Czym jest choroba nowotworowa: zmiany na poziomie genomu, epigenetyczne, zaburzenia regulacji poprzez receptory czynników wzrostu, zaburzenia nadzoru immunologicznego.</p>	<p>dr hab. n. med. M. Rucińska, prof. UWM</p>	<p>2 h</p>





UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM

		2. Czynniki sprzyjające kancerogenezie u ludzi.		
		3. Zasady terapii przeciwnowotworowych, badania kliniczne, znaczenie leków ukierunkowanych molekularnie.		

Olsztyn, 01.10.2023

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

Koordinator Przedmiotu



WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM / KATEDRA FIZJOLOGII I PATOFIZJOLOGII CZŁOWIEKA
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
ul. Warszawska 30, 10-082 Olsztyn
tel. (89) 524 53 04
fax (89) 524 53 07