

Harmonogram seminariów i ćwiczeń z patofizjologii dla Studentów III roku Wydziału Farmaceutycznego – kierunku Farmacja

Rok akademicki 2024/2025 - Semestr V

Poniedziałek: 15:00-16:40

***online (MS Teams) w trybie synchronicznym (15.00-16.30)**

Data	Temat:	Prowadzący:
07.10.2024	Rola patofizjologii w naukach lekarskich. Definicja choroby. Etiologia. Patogeneza. Patomechanizmy wybranych objawów chorób serca i układu oddechowego.	Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ
14.10.2024	Hiperlipidemie. Hipercholesterolemia rodzinna. Patofizjologia miażdżycy.	Dr hab. Andrzej Bugajski
21.10.2024	* Patomechanizmy arytmii.	Dr Agata Furgała
28.10.2024	Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego.	Dr hab. Andrzej Bugajski
04.11.2024	* Mechanizmy niewydolności oddechowej. ARDS. Serce płucne. Obrzęk płuc.	Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ
18.11.2024	Przewlekła obturacyjna choroba płuc. Astma oskrzelowa.	Dr Kamil Skowron
25.11.2024	*Patofizjologia układu czerwonokrwinkowego.	Dr Magdalena Kurnik- Łucka
02.12.2024	Rozsiane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe (DIC) Zaburzenia układu krzepnięcia, skazy krwotoczne: <ul style="list-style-type: none">• osoczowe• płytkowe• naczyniowe	Dr Magdalena Kurnik- Łucka

02.12.2024	* KOŁOKWIUM I <i>(obowiązuje materiał z wykładów 1-8, seminariów 1-3 oraz ćwiczeń 1-2)</i>	
09.12.2024	Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego: niestrawność, GERD, IBS. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy.	Dr Kamil Skowron
16.12.2024	* Patofizjologia chorób nerek. Zespół nefrytyczny i nerczycowy.	Dr Magdalena Kurnik-Łucka
13.01.2025	Ostra i przewlekła niewydolność nerek. Patogeneza kamicy moczowej.	Dr Magdalena Kurnik-Łucka
20.01.2025	Patofizjologia układu nerwowego: choroba Parkinsona, choroba Alzheimera, stwardnienie rozsiane, padaczka.	Dr Magdalena Kurnik-Łucka
27.01.2025	* Patofizjologia procesu starzenia.	Dr Kamil Skowron
29.01.2025	Ostre zaburzenia czynności mózgu	Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ
29.01.2025	KOŁOKWIUM II <i>– obowiązuje materiał z wykładów (9-14), seminariów (4-7) i ćwiczeń (3-4).</i>	

Seminaria i ćwiczenia odbywają się w Katedrze Patofizjologii UJ CM na ul. Czystej 18 w Krakowie.

Poniedziałek: **8:00 – 11:00** grupa A sala 025

11:00 – 14:00 grupa D sala 025

Wtorek: **8:00 – 11:00** grupa B sala 025

11:00 – 14:00 grupa C sala 025

Prowadzący grupy:

Prof. dr hab. Jolanta Kaszuba-Zwoińska (grupa B, C)

Dr Magdalena Kurnik-Łucka (grupa A, D)

7.10.2024	A, D	SEMINARIUM 1 <i>Regulamin</i>
8.10.2024	B, C	Udział czynników środowiskowych w rozwoju chorób. Zaburzenia funkcji adaptacyjnych i regulacyjnych organizmu. Czynnik termiczny – oparzenia, choroba oparzeniowa. Zaburzenia termoregulacji – hipotermia, hipertermia. Patofizjologia gorączki.
14.10.2024	A1, D1	ĆWICZENIA NR 1 Zapalenie :
15.10.2024	B1, C1	<ul style="list-style-type: none">- komórki biorące udział w zapaleniu- mediatory zapalenia- patogeneza zapalenia- niszczenie mikroorganizmów w zapaleniu- podział zapaleń- objawy miejscowe i ogólnoustrojowe- LIRS, SIRS, CARS Typy reakcji nadwrażliwości (I – IV) Wybrane choroby alergiczne. Choroby autoimmunizacyjne.

21.10.2024	A2, D2	ĆWICZENIA NR 1 Zapalenie: <ul style="list-style-type: none"> - komórki biorące udział w zapaleniu - mediatory zapalenia - patogeneza zapalenia - niszczenie mikroorganizmów w zapaleniu - podział zapaleń - objawy miejscowe i ogólnoustrojowe - LIRS, SIRS, CARS Typy reakcji nadwrażliwości (I – IV) Wybrane choroby alergiczne. Choroby autoimmunizacyjne.
22.10.2024	B2, C2	
28.10.2024	A, D	SEMINARIUM NR 2 Karcinogeneza i zespoły paraneoplastyczne: <ul style="list-style-type: none"> - etapy procesu karcinogenezy - rodzaje karcynogenów (chemiczne, fizyczne, biologiczne) - rola genów w karcinogenezie - cechy komórek nowotworowych - symptomatologia nowotworów - markery nowotworowe - zespoły paraneoplastyczne.
29.10.2024	B, C	
4.11.2024	A1, D1	ĆWICZENIA NR 2 <i>Pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową.</i> <i>Analiza przypadków klinicznych.</i> Nadciśnienie tętnicze Ostra niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego: <ul style="list-style-type: none"> - wstrząs – typy, fazy, objawy, patomechanizmy - MODS (zespół niewydolności wielonarządowej)
5.11.2024	B1, C1	
Termin do ustalenia	A2, D2	ĆWICZENIA NR 2 <i>Pomiar ciśnienia tętniczego krwi metodą osłuchową.</i> <i>Analiza przypadków klinicznych.</i> Nadciśnienie tętnicze Ostra niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego: <ul style="list-style-type: none"> - wstrząs – typy, fazy, objawy, patomechanizmy - MODS (zespół niewydolności wielonarządowej)
12.11.2024	B2, C2	

18.11.2024	A, D	SEMINARIUM NR 3 Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca. <i>Analiza przypadków klinicznych (kardiologia).</i>
19.11.2024	B, C	
25.11.2024	A, D	SEMINARIUM NR 4 Patofizjologia wątroby i dróg żółciowych: żółtaczkę, WZW, NAFLD, marskość wątroby, niewydolność wątroby. Kamica żółciowa.
26.11.2024	B, C	
2.12.2024	A1, D1	ĆWICZENIA NR 3 <i>Cukrzyca – monitorowanie glikemii</i> <i>Analiza przypadków klinicznych</i> Patofizjologia cukrzycy: <ul style="list-style-type: none"> • cukrzyca typu 1 • cukrzyca typu 2 • inne typy cukrzycy • patogeneza • objawy kliniczne • powikłania ostre i przewlekłe
3.12.2024	B1, C1	
9.12.2024	A2, D2	ĆWICZENIA NR 3 <i>Cukrzyca – monitorowanie glikemii</i> <i>Analiza przypadków klinicznych</i> Patofizjologia cukrzycy: <ul style="list-style-type: none"> • cukrzyca typu 1 • cukrzyca typu 2 • inne typy cukrzycy • patogeneza • objawy kliniczne • powikłania ostre i przewlekłe
10.12.2024	B2, C2	
16.12.2024	A, D	SEMINARIUM NR 5 Patomechanizmy biegunek i zaparc. Zespół upośledzonego wchłaniania (ZUW). Celiakia. Choroby zapalne jelit: colitis ulcerosa i choroba Crohna. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki.
17.12.2024	B, C	

<p>Termin do ustalenia</p> <p>7.01.2025</p>	<p>A, D</p> <p>B, C</p>	<p>SEMINARIUM 6</p> <p>Patofizjologia podwzgórza i przysadki mózgowej.</p> <p>Patofizjologiczne uwarunkowania bezpłodności.</p> <p>Patofizjologia tarczycy</p> <ul style="list-style-type: none"> • czynność hormonalna tarczycy, mechanizmy regulacyjne • nadczynność tarczycy – choroba Gravesa-Basedowa • niedoczynność tarczycy – zapalenie tarczycy typu Hashimoto • wole tarczycy
<p>13.01.2025</p> <p>14.01.2025</p>	<p>A, D</p> <p>B, C</p>	<p>SEMINARIUM 7</p> <p>Patofizjologia przytarczyc:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gospodarka wapniowo-fosforanowa • nadczynność i niedoczynność przytarczyc • osteoporoza <p>Choroby nadnerczy: nadczynność i niedoczynność kory nadnerczy, guz chromochłonny rdzenia nadnerczy.</p>
<p>20.01.2025</p> <p>21.01.2025</p>	<p>A1, D1</p> <p>B1, C1</p>	<p>ĆWICZENIA NR 4</p> <p>Zaburzenia układu autonomicznego</p> <p><i>Analiza przypadków klinicznych – podsumowanie wiadomości</i></p> <p>Repetytorium – materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń</p>
<p>27.01.2025</p> <p>28.01.2025</p>	<p>A2, D2</p> <p>B2, C2</p>	<p>ĆWICZENIA NR 4</p> <p>Zaburzenia układu autonomicznego</p> <p><i>Analiza przypadków klinicznych – podsumowanie wiadomości</i></p> <p>Repetytorium – materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń</p>

Kraków, 23 września 2024

Kierownik Katedry Patofizjologii

dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ