

## 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 (17.30-19.00)**

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
<b>21.10.2024</b>	<b>* Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego.</b>	Dr hab. Andrzej Bugajski
28.10.2024	Patomechanizmy arytmii.	Dr Agata Furgała
<b>04.11.2024</b>	<b>* Mechanizmy niewydolności oddechowej. ARDS. Serce płucne. Obrzęk płuc.</b>	Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ
18.11.2024	Przewlekła obturacyjna choroba płuc. Astma oskrzelowa.	Dr Kamil Skowron
<b>25.11.2024</b>	<b>*Patofizjologia układu czerwonokrwinkowego.</b>	Dr Magdalena Kurnik-Łucka
02.12.2024	Rozsiane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe (DIC)  Zaburzenia układu krzepnięcia, skazy krwotoczne: <ul style="list-style-type: none"><li>• osoczowe</li><li>• płytkowe</li><li>• naczyniowe</li></ul>	Dr Magdalena Kurnik-Łucka

<b>02.12.2024</b>	<b>* KOŁOKWIUM I</b> <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
<b>16.12.2024</b>	<b>* Patofizjologia chorób nerek. Zespół nefrytyczny i nerczycowy.</b>	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
<b>27.01.2025</b>	<b>* Patofizjologia procesu starzenia.</b>	Dr Kamil Skowron
29.01.2025	Ostre zaburzenia czynności mózgu	Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ
29.01.2025	<b>KOŁOKWIUM II</b> <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	<b>SEMINARIUM 1</b> <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	<b>ĆWICZENIA NR 1</b> Zapalenie :
15.10.2024	B1, C1	<ul style="list-style-type: none"><li>- komórki biorące udział w zapaleniu</li><li>- mediatory zapalenia</li><li>- patogeneza zapalenia</li><li>- niszczenie mikroorganizmów w zapaleniu</li><li>- podział zapaleń</li><li>- objawy miejscowe i ogólnoustrojowe</li><li>- LIRS, SIRS, CARS</li></ul> Typy reakcji nadwrażliwości (I – IV) Wybrane choroby alergiczne. Choroby autoimmunizacyjne.

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

18.11.2024	A, D	<b>SEMINARIUM NR 3</b> Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca.  <i>Analiza przypadków klinicznych (kardiologia).</i>
19.11.2024	B, C	
25.11.2024	A, D	<b>SEMINARIUM NR 4</b> Patofizjologia wątroby i dróg żółciowych: żółtaczkę, WZW, NAFLD, marskość wątroby, niewydolność wątroby. Kamica żółciowa.
26.11.2024	B, C	
2.12.2024	A1, D1	<b>ĆWICZENIA NR 3</b> <i>Cukrzyca – monitorowanie glikemii</i> <i>Analiza przypadków klinicznych</i>  Patofizjologia cukrzycy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cukrzyca typu 1</li> <li>• cukrzyca typu 2</li> <li>• inne typy cukrzycy</li> <li>• patogeneza</li> <li>• objawy kliniczne</li> <li>• powikłania ostre i przewlekłe</li> </ul>
3.12.2024	B1, C1	
9.12.2024	A2, D2	<b>ĆWICZENIA NR 3</b> <i>Cukrzyca – monitorowanie glikemii</i> <i>Analiza przypadków klinicznych</i>  Patofizjologia cukrzycy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cukrzyca typu 1</li> <li>• cukrzyca typu 2</li> <li>• inne typy cukrzycy</li> <li>• patogeneza</li> <li>• objawy kliniczne</li> <li>• powikłania ostre i przewlekłe</li> </ul>
10.12.2024	B2, C2	
16.12.2024	A, D	<b>SEMINARIUM NR 5</b> 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><b>Termin do ustalenia</b></p> <p>7.01.2025</p>	<p>A, D</p> <p>B, C</p>	<p><b>SEMINARIUM 6</b></p> <p>Patofizjologia podwzgórza i przysadki mózgowej.</p> <p>Patofizjologiczne uwarunkowania bezpłodności.</p> <p>Patofizjologia tarczycy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• czynność hormonalna tarczycy, mechanizmy regulacyjne</li> <li>• nadczynność tarczycy – choroba Gravesa-Basedowa</li> <li>• niedoczynność tarczycy – zapalenie tarczycy typu Hashimoto</li> <li>• wole tarczycy</li> </ul>
<p>13.01.2025</p> <p>14.01.2025</p>	<p>A, D</p> <p>B, C</p>	<p><b>SEMINARIUM 7</b></p> <p>Patofizjologia przytarczyc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gospodarka wapniowo-fosforanowa</li> <li>• nadczynność i niedoczynność przytarczyc</li> <li>• osteoporoza</li> </ul> <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><b>ĆWICZENIA NR 4</b></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><b>ĆWICZENIA NR 4</b></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