

Harmonogram zajęć z Mikrobiologii z parazytologią i Immunologią dla studentów II roku kierunku lekarskiego WL 2021/2022

Wtorek: 8.00-10.00 (gr. sem. 12; gr. ćw. 121, 122)

Wtorek: 12.00-14.00 (gr. sem. 6; gr. ćw. 61, 62)

Seminaria: nauczanie stacjonarne

Ćwiczenia: nauczanie stacjonarne

Zespół osób prowadzących zajęcia: prof. dr hab. Monika Brzychczy-Włoch, prof. dr hab. Anna Różańska, dr hab. Agnieszka Chmielarczyk, dr hab. Sława Szostek, dr hab. Barbara Zawilińska, dr Małgorzata Biernat-Sudolska, dr Paweł Krzyściak, dr Agata Pietrzyk, dr Dominika Salamon, dr Magdalena Skóra, dr Agnieszka Sroka-Oleksiak, dr Katarzyna Talaga-Ćwiertnia, dr Anna Tomusiak-Plebanek, mgr Agnieszka Gibała, mgr Estera Jachowicz, mgr Agnieszka Krawczyk

Data	Godzina		Rodzaj	Temat zajęć
<i>Immunologia – Katedra Immunologii</i>				
4.01. 2022	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 12</i>	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .
	9.00-10.00		2B	Epidemiologia, patogenesa i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .

	13.00-14.00		2B	Epidemiologia, patogenez a i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
11.01	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 121,122	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>
	9.00-10.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>
	13.00-14.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
18.01	8.00-9.00	Seminaria grupa 12	3B	Epidemiologia, patogenez a, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	9.00-10.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	3B	Epidemiologia, patogenez a, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	13.00-14.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.

25.01	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 121,122	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	9.00-10.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	13.00-14.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>
1.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 12	5B	<i>Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.</i>
	9.00-10.00		6B	<i>Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji, zasady prawidłowej antyseptyki.</i>
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	5B	<i>Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.</i>
	13.00-14.00		6B	<i>Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji, zasady prawidłowej antyseptyki.</i>
8.03	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 121,122	5B	<i>Cechy biologiczne prątków, krętków, chlamydii, mykoplazm i ureaplazm oraz metody wykrywania i identyfikacji tych bakterii.</i>
	9.00-10.00		6B	<i>Higiena rąk.</i>

				<i>Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z wykładu 1B, zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	5B	<i>Cechy biologiczne prątków, krętków, chlamydii, mykoplazm i ureaplazm oraz metody wykrywania i identyfikacji tych bakterii..</i>
	13.00-14.00		6B	<i>Higiena rąk. Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z wykładu 1B, zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>
15.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 12	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).
	9.00-10.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).
	13.00-14.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
22.03	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 121,122	7W	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.</i>
	9.00-10.00		8W	<i>Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.</i>

	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	7W	Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.
	13.00-14.00		8W	Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.
29.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 12	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenia wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.
	9.00-10.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenia wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.
	13.00-14.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
5.04	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 121,122	9W	Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.
	9.00-10.00		10W	Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). Sprawdzian II (materiał z wykładu 2W, zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	9W	Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.

	13.00-14.00		10W	Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). <i>Sprawdzian II (materiał z wykładu 2W, zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).</i>
12.04	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 12</i>	11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.
	9.00-10.00		12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.
	13.00-14.00		12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
26.04	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 121,122</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	9.00-10.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	13.00-14.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
10.05	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 12</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pełzaki, <i>Cryptosporidium</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	9.00-10.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola</i> , <i>Taenia</i> , <i>Diphylobothrium</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> , węgorzyki, tęgoryjce) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pełzaki, <i>Cryptosporidium</i> ,

				<i>Balantidium coli, T. vaginalis, T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	13.00-14.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola, Taenia, Diphylobothrium, Echinococcus, Enterobius, Ascaris, Trichuris, Trichinella, Toxocara, węgorzek, tęgoryjce</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
17.05	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 121,122</i>	13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproscopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostyczne cechy pierwotniaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	9.00-10.00		14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostyczne cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproscopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostyczne cechy pierwotniaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	13.00-14.00		14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostyczne cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
24.05	8.00-9.00	<i>Seminarium grupa 12</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminarium grupa 6</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.

31.05	9.00-10.00	Ćwiczenia grupa 121,122	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmaży krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i>
	13.00-14.00	Ćwiczenia grupa 61,62	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmaży krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i>