

Moduł I: Postępy nauk farmaceutycznych

Miejsce realizacji modułu: Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków/MS TEAMS

Kierownik kursu: prof. dr hab. Jacek Sapa

Rodzaj zajęć	Wykładowca	Temat wykładu	Liczba godzin
Wykłady	Prof. dr hab. Barbara Filipek	Standardy farmakoterapii choroby niedokrwiennej serca i ostrych zespołów wieńcowych. Leki przeciwplatekcyjne i przeciwkrzepliwie stosowane w okresie przezskórnych interwencji wieńcowych	8 X 2022 r. 9.00-10.30 2h
	Prof. dr hab. Jacek Sapa	Postępy w farmakoterapii niewydolności ostrej i przewlekłej serca Wytyczne Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC) i Europejskiego Towarzystwa Miażdżycowego (EAS) dotyczące leczenia zaburzeń lipidowych	10.45-13.00 3h
	Dr hab. Monika Kubacka	Standardy leczenia choroby nadciśnieniowej oraz nadciśnienia płucnego.	13.15 -14.45 2h
	Dr hab. Monika Kubacka	Zaburzenia rytmu serca Migotanie przedsionków – aktualne możliwości leczenia farmakologicznego i inwazyjnego	15.00-16.30 2h
	Prof. dr hab. Barbara Filipek	Współczesne możliwości farmakoterapii cukrzycy typu I i II oraz powikłań sercowo-naczyniowych	9 X 2022 r. 9.00-10.30 2h
	Prof. dr hab. Barbara Filipek	Aktualne możliwości farmakoterapii reumatoidalnego zapalenia stawów oraz dny moczanowej	10.45-12.15 2h
	Dr hab. Małgorzata Zygmunt	Profilaktyka i aktualne możliwości leczenia osteoporozy	12.30-14.00 2h
	Dr med. Mariusz Kózka/Zapalenie zakrzepowe żył	Zapalenie zakrzepowe żył i żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Wytyczne profilaktyki i leczenia żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej	14.15-15.45 2h
Wykłady			

Wykłady	Prof. dr hab. Jacek Sapa	Postępy w farmakoterapii chorób przewodu pokarmowego • Choroba refleksowa i wrzodowa • Zespół jelita nadwrażliwego • Choroba Leśniowskiego-Crohna • Wrzodziejące zapalenie jelita grubego	19 XI 2022 r. MS Teams 9.00-11.15 3h
	Dr hab. Anna Rapacz	Farmakoterapia chorób alergicznych według najnowszych zaleceń towarzystw naukowych Współczesne problemy leczenia chorób układu oddechowego ze szczególnym uwzględnieniem prawidłowej kontroli astmy i POChP	11.30-13.45 1h 2h
	Prof. dr hab. Kinga Sałat	Postępy w farmakologii zaburzeń nerwicowych i lękowych	14.00-15.30 2h
	Dr hab. Anna Rapacz	Choroby neurodegeneracyjne i aktualne możliwości ich farmakoterapii: • Współczesne poglądy na etiopatogenezę, diagnostykę i farmakoterapię choroby Alzheimerera • Choroba Parkinsona – epidemiologia, etiopatogeneza i możliwości leczenia farmakologicznego Stwardnienie rozsiane oraz choroba Huntingtona – aktualne możliwości farmakoterapii Postępy w farmakoterapii depresji i schizofrenii	20 XI 2022 r. Ms Teams 9.00-11.15 3h
	Prof. dr hab. Kinga Sałat	Postępy w leczeniu chorób neurologicznych: • Padaczka – etiopatogeneza padaczek, możliwości farmakoterapii, mechanizmy działania stosowanych leków. • Udar mózgu – epidemiologia, etiopatogeneza, postępowanie lecznicze w udarze niedokrwinnym oraz krwotocznym Farmakologia bólu • Podstawowe zasady farmakoterapii bólu zapalnego, pooperacyjnego, neuropatycznego i nowotworowego. • Przegląd stosowanych leków przeciwbólowych i koanalgetyków • Farmakoterapia bólu u chorych na nowotwory – zalecenia towarzystw naukowych • Leczenie zespołów bólowych spowodowanych radio- i chemio-terapią.	11.30-13.00 2h 13.15-14.45 2h

Wykłady	Prof. dr hab. Jacek Sapa	Postępy w farmakoterapii chorób nowotworowych	10 XII 2022 r. Ms Teams
		• Podstawy biologii molekularnej nowotworów • Aktualne możliwości leczenia najczęściej występujących chorób nowotworowych (zabieg chirurgiczny, radioterapia, chemoterapia, hormonoterapia, terapia celowana, terapia genowa, immunoterapia). • Standardy farmakoterapii najczęstszych nowotworów • Immunoterapia w leczeniu zaawansowanych nowotworów (czerniak, rak płuc, rak nerki)	9.00-11.15 3 h
	Dr hab. Anna Rapacz		11.30-13.00 2h
	Prof. dr hab. Kinga Sałat	• Wybrane powikłania chemioterapii i/lub immunoterapii i możliwości ich zapobiegania • Leczenie objawowe i przeciwbólowe w onkologii. Opieka paliatywna	13.15 – 14.45 2h
	Prof. dr hab. Barbara Filipek	Współczesna antybiotyko- i chemioterapia chorób wywołanych przez bakterie, wirusy, pierwotniaki i grzyby.	11 XII 2022 r. Ms Teams
Wykłady		• Klasyfikacja antybiotyków i chemioterapeutyków ze względu na budowę chemiczną, spektrum i mechanizm działania. • Przegląd głównych grup antybiotyków i chemioterapeutyków. • Zasady racjonalnej antybiotyko- i chemioterapii.	9.00-11.15 3h
	Dr hab. Anna Rapacz	• Wytyczne NICE leczenia wybranych chorób zakaźnych (np. wirusowego zapalenia wątroby typu B i C, boreliozy, gruźlicy)	11.30-13.00 2h
	Prof. dr hab. Kinga Sałat	Leki stosowane w terapii okulistycznej	13.15-15.30 3h
		• Leki stosowane w leczeniu chorób alergicznych oczu • Leki stosowane w leczeniu jaskry • Leki stosowane w zwyrodnieniu plamki żółtej (AMD) • Leki stosowane w leczeniu chorób infekcyjnych oczu • Leki stosowane do znieczulenia miejscowego • Leki wpływające na źrenicę oka • Leki stosowane w leczeniu zespołu suchego oka • Leki wspomagające metabolizm i regenerację tkanek	

Wykłady	Dr hab. Anna Rapacz	Aktualne możliwości leczenia niektórych chorób skóry • Leczenie atopowego zapalenia skóry • Leczenie umiarkowanej i ciężkiej łuszczycy oraz łuszczycowego zapalenia stawów • Leczenie trądziku pospolitego oraz trądziku różowatego • Leczenie grzybic skóry	21 I 2023 r. Ms Teams 9.00-11.15 3h
	Dr hab. Irma Podolak Prof. UJ Dr Agnieszka Galanty Dr Karolina Grabowska Dr Dagmara Wróbel	Perspektywy rozwoju fitoterapii i uwarunkowania legislacyjne leku roślinnego Postępy w zakresie określania jakości preparatów roślinnych Wyniki badań klinicznych ekstraktów roślinnych izolowanych związków w kontekście tradycyjnego zastosowania Przykłady substancji pochodzenia roślinnego wprowadzonych do lecznictwa w ostatnich latach	11.30-13.00 2h 22 I 2023 Ms Teams 9.00-14.00 1h 2h 3h
	Prof. dr hab. Elżbieta Wyska	Indywidualizacja farmakoterapii w oparciu o kryteria farmakokinetyczne i kliniczne • Metody optymalizacji farmakoterapii – podział, wady i zalety poszczególnych grup metod, zastosowanie w odniesieniu do konkretnych leków	11 II 2023 r. (stacjonarne) 9.00-15.30 8h
Warsztaty	Dr Małgorzata Szafarz, Dr Jacek Nowak	• Metody nomograficzne – przykłady praktyczne • Metody wykorzystujące pomiar stężenia leku we krwi – przykłady praktyczne • Terapia monitorowana stężeniem leku we krwi – cele, wskazania, korzyści, trudności z wdrożeniem do praktyki • Indywidualizacja farmakoterapii w oparciu o testy genetyczne i stan kliniczny chorego (na przykładach wybranych jednostek chorobowych) • Farmakokinetyka populacyjna jako narzędzie w wyborze dawki/schematu dawkowania leków • Programy komputerowe stosowane w optymalizacji farmakoterapii	12 II 2023 r. (stacjonarne) 9.00-14.00 6h

Wykłady	Prof. dr hab. Renata Jachowicz	Nowoczesne rozwiązania technologiczne w zakresie postaci leku i materiałów	25 II lub 4 III 2023 Ms Teams 9.00-10.30 2h
	Prof. dr hab. Renata Jachowicz/Dr hab. Anna Krupa	• Technologiczne aspekty wytwarzania postaci leku dostosowanych do drogi aplikacji • Modyfikacje substancji leczniczych oraz form leku w aspekcie projektowania nowoczesnych postaci leku	10.45-13.00 3h
	Dr Witold Jamróz	• Druk przestrzenny jako nowa technologia wytwarzania postaci leku	13.15-14.45 2h
	Dr hab. Małgorzata Zygmunt	• Materiały medyczne – charakterystyka nowoczesnych materiałów opatrunkowych	15.00-15.45 1h
	Razem		80 godz.

Zaliczenie: Test