



HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z FARMAKOLOGII
W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021
kierunek ANALITYKA MEDYCZNA

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
data 5.10.2020	data 6.10.2020	
1. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ Wprowadzenie do przedmiotu farmakologia – podstawowe pojęcia Losy leków w ustroju Czynniki wpływające na działanie leków	1.PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ Mechanizmy działania leków Działanie niepożądane leków Rodzaje interakcji międzylekowych	Podstawowe skринingowe badania farmakologiczne Drogi podawania leków Wyznaczanie wartości LD ₅₀ i ED ₅₀
	data 13.10.2020	
	2.LEKI OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Parasympatykolityki i parasympatykomimetyki Leki sympatykomimetyczne i sympatykolityczne	Wpływ na ciśnienie tętnicze u szczura: adrenaliny, noradrenaliny, metoksaminy
Wykład asynchroniczny	data 20.10.2020	
2.LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Leki uspokajające, nasenne i anksjolityczne	3.LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Neuroleptyki i leki p/depresyjne	Katalepsja po neuroleptykach Ocena potencjalnej aktywności p/depresyjnej - test Porsolta
data 26.10.2020	data 27.10.2020	
3. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Leki ogólnie znieczulające Leki stosowane w chorobie Parkinsona i Alzheimerera	4.LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Analeptyki i psychoanaleptyki Leki p/padaczkowe	Drgawki indukowane kardiazolem Przykłady interakcji leków układu nerwowego z wynikami badań laboratoryjnych
data 2.11.2020	data 3.11.2020	
4. LEKI PRZECIWBÓLOWE Podział leków p/bólowych Opioidowe leki p/bólowe Niesteroïdowe leki p/bólowe	5.LEKI PRZECIWBÓLOWE Leki stosowane w chorobie reumatoidalnej Leki stosowane w dnie i migrenie Leki miejscowo-znieczulające	Ocena aktywności przeciwbólowej - test przeciągania i gorącej płytki

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
data 9.11.2020	data 10.11.2020	
5. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w chorobie niedokrwiennej Leki przeciwmiażdżycowe	6. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym i niewydolności mięśnia sercowego Leki stosowane w zaburzeniach krążenia obwodowego	KOLOKWIUM I - zakres materiału: farmakologia ogólna, leki układu nerwowego, leki p/bólowe
data 16.11.2020	data 17.11.2020	
6. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w zawale mięśnia sercowego	7. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki przeciwarytmiczne	Model poreperfuzyjnych zaburzeń rytmu u szczura Model arytmii adrenaliny u szczura
	data 24.11.2020	
	8. LEKI STOSOWANE W TERAPII CUKRZYCY I OSTEOPOROZIE Insuliny i doustne leki przeciw cukrzycowe Leki wpływające na gospodarkę wapniową	Modele eksperymentalne cukrzycy u zwierząt
Wykład asynchroniczny	data 1.12.2020	
7. LEKI HORMONALNE Leki stosowane w chorobach tarczycy Estrogeny, antyestrogeny Gestageny Antykoncepcja hormonalna	9. LEKI HORMONALNE Hormony przysadki i podwzgórza i ich analogi Leki androgenne Glikokortykosteroidy	KOLOKWIUM II - zakres materiału: leki układu sercowo-naczyniowego oraz stosowane w cukrzycy i osteoporozie
Wykład asynchroniczny	data 8.12.2020	
8. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH PRZEWODU POKARMOWEGO Leki stosowane w chorobie refluksowej i wrzodowej Leki p/wymiotne Leki przeczyszczające i zapierające	10. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH PRZEWODU POKARMOWEGO Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i pasożytniczych oraz stanach zapalnych jelit Leki stosowane w chorobach wątroby i trzustki	Polekowe uszkodzenie błony śluzowej żołądka u szczura

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 15.12.2020	
9. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU ODDECHOWEGO Leki stosowane w astmie oskrzelowej Leki przeciwkaszlowe i mukolityczne	11. LEKI STOSOWANE W CHOROBYCH UKŁADU ODDECHOWEGO Leki stosowane w stanach bronchokonstrykcyjnych Leki p/histaminowe stosowane w leczeniu alergii	<i>Przykłady interakcji leków hormonalnych oraz stosowanych w chorobach układu pokarmowego i oddechowego z wynikami badań laboratoryjnych</i>
Wykład asynchroniczny	data 22.12.2020	
10. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE Antybiotyki β-laktamowe i glikopeptydowe Aminoglikozydy Makrolidy i linkozamidy Tetracykliny i inne antybiotyki	12. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE Oksazolidynodiony, streptograminy, sulfonamidy, chinolony i inne antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne Antybiotyki i syntetyczne leki p/grzybicze	KOLOKWIUM III - zakres materiału: leki hormonalne, leki układu pokarmowego i oddechowego
	data 5.01.2021	
	13. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWGRZYBICZE ORAZ LEKI PRZECIWWIRUSOWE Leki stosowane w zakażeniach wirusami grypy, herpeswirusami i AIDS	<i>Przykłady interakcji antybiotyków, chemioterapeutyków z wynikami badań laboratoryjnych</i>
	data 12.01.2021	
	14. LEKI WPŁYWAJĄCE NA PROCES KRZEPNIĘCIA I OBRAZ KRWI Leki przeciwzakrzepowe, przeciwagregacyjne i fibrynolityczne Leki stosowane w niedokrwistościach Leki zmieniające parametry krzepnięcia	<i>Przykłady interakcji leków wpływających na krzepnięcie z wynikami badań laboratoryjnych</i>

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
data 19.01.2021		
	<p style="text-align: center;">15. LEKI PRZECIWNOWOTWOROWE</p> <p>Cytostatyki, przeciwciała monoklonalne i inne leki p/nowotworowe</p> <p>Leki immunostymulujące i immunosupresyjne</p>	<p style="text-align: center;">KOLOKWIUM IV - zakres materiału: antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne, leki przeciwgrzybiczne, leki przeciwvirusowe, leki wpływające na proces krzepnięcia</p>
data 26.01.2021		
	<p style="text-align: center;">16.WYJAŚNIENIE PROBLEMÓW I WĄTPLIWOŚCI</p> <p style="text-align: center;">ZALICZENIE ĆWICZEŃ</p>	