

Wydział Farmaceutyczny	FARMACJA
	Studia jednolite magisterskie
	Semestr 5
FARMAKOEPIDEMIOLOGIA	
Typ przedmiotu	podstawowy

Cele przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami dotyczącymi zdrowia oraz stanów patologicznych z uwzględnieniem farmakoepidemiologii.

Przedstawienie roli farmakoepidemiologii w różnych obszarach związanych z lecnictwem w tym: epidemiologii, nadzoru farmaceutycznego, gospodarki lekiem, wyrobem medycznym

Omówienie elektronicznych baz danych stosowanych w farmakoepidemiologii, oraz roli i zadań nadzoru epidemiologicznego w zapobieganiu szerzenia się chorób (zakaźnych, cywilizacyjnych).

Przedstawienie zasad i trybu postępowania epidemiologicznego. Omówienie badań dotyczących bezpieczeństwa szczepionek, stosowania leków i monitorowania skutków ich działania.

Forma zajęć

Przedmiot	Lektorat	Samokształcenie	Wykład	Ćwiczenia	Zajęcia laboratoryjne	Seminarium	Zajęcia praktyczne	e-learning	Praktyki zawodowe	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
			10 h	10h		10 h					2

Wymagania wstępne

Warunkiem uczęszczania na przedmiot jest zaliczenie: biochemii, bromatologii, mikrobiologii.

Metody dydaktyczne: przekaz słowny, prezentacja multimedialna, praca grupowa, analiza tekstów z dyskusją.

Treści programowe przedmiotu

Wykłady

Przedstawienie podstawowych treści z zakresu epidemiologii, dochodzenie epidemiologiczne. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Zatrucia lekowe- przykłady.

Postępowanie w czasie pandemii wywołanych mikroorganizmami z uwzględnieniem przypadków ich celowego wprowadzenia środowiska,

Szczepionki w aspekcie badań farmakoepidemiologicznych

Rodzaje badań stosowanych w farmakoepidemiologii

Wskaźniki zdrowotności populacji w oparciu o modele opieki zdrowotnej w ujęciu holistycznym.

Zasady monitorowania bezpieczeństwa produktów leczniczych/ wyrobów medycznych po wprowadzeniu ich do obrotu. Rola farmaceuty w prawidłowym stosowaniu wyrobów medycznych.

Ćwiczenia

Podstawy farmakoepidemiologii

Bezpieczeństwo leków, suplementów diety i wyrobów medycznych

Badania eksperymentalne (metody kontroli, klasyfikacja uczestników), badania statystyczne, metaanaliza.

Efekty kształcenia

Wiedza

W zakresie wiedzy student:

E.W41. zna i rozumie zasady przeprowadzania i organizacji badań z udziałem ludzi, w tym badań opisowych i eksperymentalnych;

E.W42. zna i rozumie znaczenie wskaźników zdrowotności populacji;

E.W43. zna i rozumie zasady monitorowania bezpieczeństwa produktów leczniczych po wprowadzeniu ich do obrotu;

E.W44. zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy;

Umiejętności

E.U19. określa różnice metodologiczne między różnymi typami badań epidemiologicznych;

E.U20. definiuje podstawowe pojęcia z zakresu epidemiologii, w tym farmakoepidemiologii i epidemiologii klinicznej;

E.U21. opisuje zasady prowadzenia metaanalizy z badań eksperymentalnych i opisowych;

E.U22. opisuje podstawowe błędy pojawiające się w badaniach epidemiologicznych i bierze udział w działaniach promocji zdrowia;

- E.U47. wylicza i interpretuje wskaźniki zdrowotności populacji;
E.U48. porównuje częstotliwość występowania zjawisk zdrowotnych;
E.U49. interpretuje wyniki badań epidemiologicznych
-

Kompetencje społeczne

Student ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych. Potrafi udzielić informacji na temat prawidłowego żywienia.

Wykaz literatury

Literatura podstawowa:

1. W. Jędrychowski W. Epidemiologia -wprowadzenie i metody badań.
2. W. Jędrychowski „Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym”, 2010, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego.
3. Z. Brzeziński, K. Szamotulska Epidemiologia kliniczna. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 1997
4. Kawalec P. Farmakoekonomika Warszawa 2021

Literatura uzupełniająca:

Jabłoński L., Karwat I.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych, Lublin 2002.

Metody oraz sposoby weryfikacji efektów kształcenia, w tym forma i warunki zaliczenia przedmiotu

- * Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uczestniczenie we wszystkich zajęciach seminaryjnych i ćwiczeniach.
- * Przedmiot kończy się testem z zakresu materiału przekazanego na ćwiczeniach, seminariach i wykładach.
- * Przedmiot zalicza zdobycie 60% maksymalnej punktacji.