

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

Diagnostyka laboratoryjna

2. Nazwa jednostki

Wydział Nauk o Zdrowiu
Zakład Dietetyki

3. Grupa treści kształcenia

-

4. Typ przedmiotu

obowiązkowy

5. Poziom studiów

studia pierwszego stopnia

6. Liczba punktów ECTS

2

7. Poziom przedmiotu

podstawowy

8. Rok studiów, semestr

rok II, semestr III

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
30						

30

10. Język wykładowy:

polski

11. Wykładowca (wykładowcy)

Dorota Plewik, dr n. med.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii i anatomii człowieka

2. Podstawowa wiedza z zakresu chemii

3. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu diagnostyki laboratoryjnej chorób, w których stosowane jest leczenie żywieniowe

C2 Rozwijanie umiejętności interpretacji wyników badań diagnostycznych w wybranych zaburzeniach i chorobach

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

WIEDZA

EU01 zna badania laboratoryjne wykonywane w diagnostyce niedokrwistości niedoborowych

K_W24

EU02 zna badania laboratoryjne stosowane do oceny gospodarki węglowodanowej, lipidowej, wodno-elektrolitowej

K_W24

EU03 wie jakie badania laboratoryjne należy wykonać przy podejrzeniu dny moczanowej, zaburzeń funkcji wątroby, trzustki, dróg żółciowych, trzustki

K_W24

EU04 zna badania laboratoryjne wykonywane w diagnostyce alergii pokarmowych, celiakii, niedożywieniu.	K_W24
UMIEJĘTNOŚCI	
EU05 potrafi na podstawie badań laboratoryjnych wyliczyć wskaźnik ryzyka niedożywienia i Indeks Maastricht i zinterpretować uzyskane wyniki	K_U06
EU06 potrafi zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych służące do oceny skuteczności wprowadzonego leczenia żywieniowego	K_U06
EU07 potrafi zinterpretować wyniki morfologii krwi, lipidogramu, glukozy, hemoglobiny glikowanej, kwasu moczowego, TSH, hormonów tarczycy	K_U08
EU08 potrafi zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych stosowanych w diagnostyce alergii – IgE całkowite, IgE swoiste dla alergenów pokarmowych	K_U08
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU09 potrafi ocenić kiedy wyniki badań laboratoryjnych wskazują na stan pacjenta/klienta, który wymaga konsultacji lekarskiej	K_K01
EU10 potrafi w sposób zrozumiały dla pacjenta/klienta wyjaśnić mu jak ma przygotować się do wykonania poszczególnych badań laboratoryjnych	K_K11
5. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1. Materiał do badań laboratoryjnych. Przygotowanie pacjenta do badań. Składniki i funkcje krwi. 2. Niedokrwistości – rodzaje i przyczyny 3. Niedokrwistość z niedoboru wit. B12 i kwasu foliowego – przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna 4. Niedokrwistość z niedoboru żelaza – przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna 5. Zaburzenia wodno-elektrolitowe, diagnostyka laboratoryjna odwodnienia. Sód, potas, wapń, fosfor, magnez – rola składników mineralnych w organizmie. Niedobory składników mineralnych - przyczyny, objawy, diagnostyka laboratoryjna. 6. Diagnostyka laboratoryjna niedoborów witamin 7. Cukrzyca – rodzaje, przyczyny, objawy, rozpoznanie. Badania laboratoryjne stosowane przy rozpoznaniu i monitorowaniu leczenia cukrzycy. Inne niż cukrzyca zaburzenia gospodarki węglowodanowej. 8. Dna moczanowa – przyczyny, objawy, rozpoznanie 9. Zaburzenia gospodarki lipidowej – rodzaje. Lipidogram i inne badania diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu i monitorowaniu leczenia 10. Diagnostyka laboratoryjna otyłości i zaburzeń odżywiania związanych ze wzrostem masy ciała (zespół kompulsywnego jedzenia, syndrom jedzenia nocnego) 11. Diagnostyka laboratoryjna niedożywienia i zaburzeń odżywiania związanych z utratą masy ciała (anoreksja, ortoreksja, bulimia) 12. Choroby wątroby – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna 13. Choroby dróg żółciowych – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna 14. Choroby trzustki – etiologia, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna 15. Alergie i nietolerancje pokarmowe – objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna 16. Celiakia - objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna 17. Choroby genetyczne i wrodzone bloki metaboliczne (mukowiscydoza, fenyloketonuria) – objawy, diagnostyka laboratoryjna 18. Choroby tarczycy - objawy, patogeneza, diagnostyka laboratoryjna. Wpływ zaburzeń gospodarki hormonalnej na masę ciała 19. Osteoporoza – etiologia, patogeneza, diagnostyka	
6. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna 2. Analiza wyników badań laboratoryjnych 7. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	

F1. Analiza przypadku klinicznego – na podstawie opisu sytuacji pacjenta, objawów student określa jakie badania laboratoryjne należy wykonać.	
F2. Analiza przypadku klinicznego – student otrzymuje opis objawów występujących u pacjenta i wyniki podstawowych badań laboratoryjnych. Zadaniem studenta jest zinterpretowanie wyników i zaproponowanie dalszego postępowania.	
P1. Egzamin – test końcowy	
8. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	34
Nakład pracy studenta	16
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
9. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Ostrowska L., Orywał K., Stefańska E., Diagnostyka laboratoryjna w dietetyce. PZWL, Warszawa 2018	
2) Tomaszewski J., Diagnostyka laboratoryjna. PZWL, Warszawa 2013	
Literatura uzupełniająca:	
1) Gajewski P. (red.), Interna Szczeklika: mały podręcznik 2018/19. Medycyna Praktyczna, Kraków 2018	
2) Dembińska – Kieć A., Naskalski J. W. (red.), Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2010	
3) Czasopismo Food Forum	
10. Formy oceny – szczegóły	
Zadania – przypadki kliniczne w których należy na podstawie objawów i podstawowych wyników badań laboratoryjnych określić jakie badania laboratoryjne należy wykonać, aby potwierdzić/wykluczyć wstępną diagnozę albo zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych pacjenta. Przedmiot kończy się egzaminem pisemnym. Forma egzaminu – 25 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest pozytywna ocena z egzaminu końcowego oraz zaliczenie wszystkich zadań w trakcie semestru.	
11. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej	
Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	
Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**