

SYLABUS PRZEDMIOTU: PATOLOGIA

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu	Patologia
Kod przedmiotu	1Pat
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	I
Semestr	Semestr 2
Formy kształcenia/Liczba godzin	Wykłady: 45 godz. Ćwiczenia: 15 godz. Samokształcenie: 20 godz.
Liczba punktów ECTS	3 ECTS
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr n. med. Izabela Winnicka
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	pielęgniarstwo
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne: Anatomia i fizjologia poszczególnych układów i narządów człowieka.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta ze zjawiskami patologicznymi zachodzącymi w organizmie człowieka – zaburzenia krążenia krwi, zmiany wsteczne postępowe, zmiany zapalne i nowotworowe. Zapoznanie z historią naturalną chorób i podstawowymi pojęciami z patologii.
C2	Zapoznanie studenta z patomorfologią i patofizjologią szczegółową narządów i układów funkcjonalnych człowieka.
C3	Przygotowanie studenta do oceny rozpoznania podstawowych zaburzeń fizjologicznych, opisu etiopatogenezy wybranych jednostek

	chorobowych
C4	Zapoznanie studenta z procesami zachodzącymi podczas starzenia się organizmu oraz śmierci.

Efekty uczenia:

Efekt kształcenia	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie		
A.W6	Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu	C1, C2, C3, C4
A.W7	Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawienego, układu hormonalnego, układu moczowo-płciowego, układu nerwowego. Patologie metabolizmu.	C1, C2, C3, C4
A.W8	Czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	C1, C2, C3, C4
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
A.U2	Kojarzyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych	C1, C2, C3, C4
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:		
A.K7	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	C1, C2, C3, C4

Treści programowe kształcenia

Treści kształcenia	Tytuł wykładu, seminarium, ćwiczeń	Odniesienie do efektów kształcenia
Wykłady:		
TK1	Patologia – rys historyczny	A.W6, A.W7, A.W8
TK2	Czynniki chorobotwórcze. Uszkodzenie komórki. Zapalenie.	A.W6, A.W7, A.W8
TK3	Nowotwory, etiologia, klasyfikacja, przebieg.	A.W6, A.W7, A.W8
TK4	Termoregulacja i zaburzenia tego procesu.	A.W6, A.W7, A.W8
TK5	Patologia bólu	A.W6, A.W7, A.W8
TK6	Odporność i jej zaburzenia	A.W6, A.W7, A.W8
TK7	Zaburzenia hemodynamiczne	A.W6, A.W7, A.W8
TK8	Zaburzenia przemiany materii	A.W6, A.W7, A.W8

TK9	Choroby układu nerwowo-mięśniowego. Dystrofia mięśni	A.W6, A.W7, A.W8
TK10	Patologia układu sercowo-naczyniowego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Wrodzone wady serca • Miażdżyca, nadciśnienie i choroba niedokrwienna serca • Choroby zastawek serca • Choroby mięśnia sercowego • Choroby osierdza • Tętniaki • Choroby zapalne naczyń • Nowotwory • Choroby żył i naczyń chłonnych	A.W6, A.W7, A.W8
TK11	Patologia przewodu pokarmowego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne: endoskopowe lub operacyjne, powikłania chorób, rokowanie • Choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego: choroby przełyku: zaburzenia motoryki przełyku- achalazja, choroba refluksowa przełyku, nowotwory przełyku, uchyłki • Choroby żołądka • Choroby wątroby i dróg żółciowych • Choroby części zewnątrzwydzielniczej trzustki • Choroby jelit	A.W6, A.W7, A.W8
TK12	Patologia układu dokrewnego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne:, powikłania chorób, rokowanie • Choroby przysadki • Choroby tarczycy • Choroby przytarczyc • Choroby nadnerczy • Choroby wewnętrzwydzielniczej części trzustki	A.W6, A.W7, A.W8
TK13	Patologia nerek i układu moczowego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, leczenie	A.W6, A.W7, A.W8

	niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Nieprawidłowości anatomii nerek • Choroby kłębuszków nerkowych • Zmiany nerkowe w przebiegu chorób układowych • Choroby cewkowo-śródmiaższowe nerek • Choroby naczyń nerkowych • Nowotwory nerek • Choroby dróg moczowych	
TK14	Patologia układu rozrodczego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, zapobieganie, leczenie niefarmakologiczne, leczenie farmakologiczne, leczenie inwazyjne, powikłania chorób, rokowanie • Choroby sromu, pochwy i szyjki macicy • Choroby macicy i endometrium • Choroby jajnika i jajowodu • Choroby sutka • Choroby prącia, jąder i najądrzy • Choroby gruczołu krokowego	A.W6, A.W7, A.W8
TK15	Patologia układu krwiotwórczego i immunologicznego: klasyfikacja, etiologia i patogeneza poszczególnych chorób, ich obraz kliniczny, przebieg naturalny, kryteria rozpoznania, rozpoznanie różnicowe, leczenie farmakologiczne, powikłania chorób, rokowanie • Niedokrwistości • Białaczki • Zaburzenia hemostazy	A.W6, A.W7, A.W8
TK16	Patologia skóry: • Podstawowe wykwity chorobowe • Zakażenia bakteryjne skóry • Grzybice • Choroby pasożytnicze skóry • Choroby wirusowe skóry • Łuszczyca • Znamiona i nowotwory łagodne • Stany przedrakowe i raki in situ • Nowotwory złośliwe skóry	A.W6, A.W7, A.W8
Ćwiczenia:		
TK17	Patofizjologia miażdżycy. Patofizjologia chorób niedokrwiennych ze szczególnym uwzględnieniem choroby niedokrwiennej serca oraz zaburzeń przepływu mózgowego (udar niedokrwienno mózgu, zespół podkradania).	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2
TK18	Nadciśnienie tętnicze: podział, mechanizmy powstawania, powikłania. Czynniki ryzyka choroby	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2

	nadciśnieniowej.	
TK19	Endokrynną czynność trzustki. Zaburzenia metabolizmu glukozy. Cukrzyca I i II typu. Mikro- i makroangiopatia cukrzycowa. Powikłania cukrzycy: nefropatia, retinopatia, stopa cukrzycowa.	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2
TK20	Zawał mięśnia sercowego, z uwzględnieniem zaburzeń przewodnictwa elektrycznego i zaburzeń hemodynamicznych. Etiopatogeneza i konsekwencje ogólnoustrojowe niewydolności prawej i lewej komory serca.	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2
TK21	Niewydolność oddechowa. Patofizjologia zaburzeń wentylacji	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2
Samokształcenie		
TK22	Tematyka samokształcenia: 1. Patologia nowotworów 2. Patologia wybranych chorób dotyczących ukł. nerwowego 3. Zaburzenia termoregulacji	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2, A.K7
Treści kształcenia	Metoda dydaktyczna	
TK1 – TK16	Wykład informacyjny, wykład problemowy, opowiadanie, opis, wykład z elementami video, dyskusja, prezentacja.	A.W6, A.W7, A.W8
TK17 – TK21	Opis, wyjaśnienie, dyskusja, praca w grupach.	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2
TK22	Samokształcenie	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2, A.K7
Środki dydaktyczne • Komputer • Rzutnik multimedialny • Prezentacje tematyczne • Skrypty dla studentów • Przeźrocza		
Metody i kryteria oceniania		
Treści kształcenia	Metody oceniania osiągnięć studenta/metody weryfikacji efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia przedmiotowych
TK 1 – TK 16	Egzamin. Test krótkiej odpowiedzi, test zamknięty prawda – fałsz, test wielokrotnego wyboru, skale ocen	A.W6, A.W7, A.W8,
TK17 – TK21	Prezentacje podczas ćwiczeń, ocena pracy studenta sformułowana przez prowadzącego zajęcia.	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2, A.K7
TK22	Ocena pracy pisemnej lub prezentacji multimedialnej	A.W6, A.W7, A.W8, A.U2, A.K7
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe		
Literatura podstawowa: 1. S. Maśliński, J. Ryżewski. Patofizjologia. PZWL Warszawa 2012		

2. D. O'Connor. Patologia. Wrocław 2002.
3. Guzek J., Patofizjologia człowieka w zarysie, PZWL, Warszawa 2015,
4. Kruś S., Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2011.
5. Thor P., Podstawy Patofizjologii człowieka. Wyd. UJ, Kraków 2009.
6. Stevens A., Lowe J., Patologia. Wyd. Czelej Sp z o. o., Lublin 2005.

Literatura uzupełniająca:

1. Szczeklik A. : Interna Szczeklika, PZWL 2021

Punkty ECTS (1 pkt-25-30 godz. pracy studenta)	
Godziny kontaktowe	60 godz
Samokształcenie	20 godz.
Razem	80 godz. = 3 ECTS