

Arkusz opisu przedmiotu do Katalogu Przedmiotów ECTS											
1 Nazwa przedmiotu		PATO Fizjologia									
2 Kod przedmiotu 13.9 II 2/2 002			3 Formuła przedmiotu wykład, ćwiczenia				4 Typ przedmiotu obowiązkowy				
5 Liczba punktów ECTS: 2					6 Poziom przedmiotu podstawowy						
7 Semestry I rok, I semestr		8 Liczba godzin w semestrze					9 Liczba godzin w tygodniu				
		Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem	Sa mo ksz	Wyk	Ćw.	Lab	Se m.	Sa mok sz
		15	15	-	-	-	1	1	-	-	-
10 Język nauczania: polski											
11 Wykładowca dr Edward Ciechanowicz- Lewkowicz											
12 Wymagania wstępne wiedza z zakresu fizjologii											
13 Cel nauczania Celem jest zapoznanie studentów z zagadnieniami naukowego wyjaśnienie etiologii chorób, zaburzeń ustroju w chorobie i zmian wynikających z choroby.											
14 Metody dydaktyczne Wykład konwersatoryjny, ćwiczenia											
15 Efekty kształcenia W wyniku realizacji przedmiotu student potrafi: WIEDZA Definiować podstawowe procesy patologiczne; Nazywać i charakteryzować poszczególne etapy choroby; Nazwać poszczególne rodzaje zaburzeń w patofizjologii człowieka; Przedstawić mechanizm zaburzeń poszczególnych narządów i układów; Omówić przyczyny zaburzeń funkcjonowania poszczególnych narządów i układów; Opisać etiopatogenezę najważniejszych jednostek chorobowych z uwzględnieniem patomechanizmu. Scharakteryzować zjawisko starzenia się organizmu. UMIEJĘTNOŚCI Rozpoznać nieprawidłowości w funkcjonowaniu poszczególnych układów, różnicować zapalenie, zmiany wsteczne i postępowe; Wskazać patomechanizm powstawania chorób narządów i układów; scharakteryzować proces starzenia się organizmu; Rozpoznać podstawowych zaburzenia fizjologiczne; Zanalizować zaburzenia w funkcjonowaniu układów i narządów spowodowane urazami i schorzeniami. POSTAWA Wykorzystać wiedzę z patologii w praktyce zawodowej;											

Posługiwać się normami, literaturą fachową, systematycznie pogłębiać wiedzę.

16 Program nauczania

WYKŁADY

1. Choroba jako zaburzenie regulacji funkcji ustroju.
2. Czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne.
3. Patogeneza ogólna.
4. Chorobotwórcze działanie czynników środowiskowych.
5. Patomechanizm uszkodzenia układu piramidowego oraz podstawowe objawy uszkodzenia dróg piramidowych na różnych poziomach.
6. Charakterystyka najważniejszych stanów patologicznych ośrodkowego układu nerwowego: choroby Alzheimera, padaczki, choroby Parkinsona, depresji, schizofrenii.
7. Zmiany wsteczne i zmiany postępowe i guzy nienowotworowe
8. Podłoże morfologiczne niewydolności układu krążenia i oddychania
9. Choroby jamy nosowej i zatok przynosowych
10. Patomorfologia jamy ustnej, gardłowej i ślinianek
11. Wykładniki morfologiczne zaburzeń połykania.

ĆWICZENIA

1. Patofizjologia układu oddechowego. Przyczyny i następstwa zaburzeń wzorca oddechowego: oddychanie typu Cheyne’a – Stokesa, oddychanie typu Biota, oddech typu Kussmaula, kłątwa Ondyny, zespoły snu z bezdechami.
2. Patofizjologia układu wydalniczego. Patomechanizm następstw zaburzonej czynności nerek: zmian diurezy, białkomoczu, nadciśnienia tętniczego krwi, obrzęków, niedokrwistości.
3. Patofizjologia układu pokarmowego. Patomechanizm zaburzonej czynności motorycznej, wydzielniczej i resorpcyjnej przewodu pokarmowego. Patomechanizm choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy.
4. Konsekwencje ogólnoustrojowe zaburzonej czynności wątroby.
5. Następstwa zaburzonej czynności zewnątrzwydzielniczej trzustki.
6. Patofizjologia układu krążenia.
7. Zaburzenia wytwarzania i przewodzenia bodźców.
8. Patomechanizm zaburzeń rytmu serca: zaburzenia czynności węzła zatokowego, pobudzenia pozazatokowe, czynne rytmy pozazatokowe, zaburzenia przewodzenia przedsionkowo-komorowego i śródkomorowego.
9. Patogeneza choroby niedokrwiennej serca; zawał serca.
10. Patogeneza ostrych i przewlekłych niewydolności krążenia: podział niewydolności serca, przyczyny niewydolności krążenia, patomechanizm objawów niewydolności serca, niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego.
11. Zaburzenia w krążeniu Zmiany wsteczne Zmiany postępowe i guzy nienowotworowe
12. Wykładniki morfologiczne zaburzeń hormonalnych
13. Choroby szpiku. Niedokrwistość.
14. Podłoże morfologiczne powiększenia węzłów chłonnych

17 Metody i formy oceny pracy studenta

wykład, ćwiczenia, zaliczenie, zaliczenie z oceną, egzamin, prezentacje multimedialne, foliogramy, kolokwia, testy

18 Zalecana literatura i materiały pomocnicze

Literatura podstawowa

1. Guzek J. W. Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL, Warszawa 2008
2. Maśliński S. Dyżewski J. Patofizjologia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL 2002

Literatura uzupełniająca

1. Domagała W., Atlas histopatologii. PZWL, Warszawa 2007
2. Skrzypek-Fakhoury E., Kruś S., Patomorfologia kliniczna. Podręcznik dla studentów. PZWL, Warszawa 2005

19 Uwagi dodatkowe