Choroby wewnętrzne - stany nagłe z elementami ALS - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne - stany nagłe z elementami ALS
Kod przedmiotu	12.1-WL-RAT-CHS
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie

Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr n. med. Sybilla Brzozowska-Mańkowska

Formy zajęć

Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin

Cel przedmiotu

Zapoznanie z przebiegiem procesu diagnostyczno – terapeutycznego prowadzonego u pacjentów, zwrócenie uwagi na rolę ratownika w trakcie diagnostyki, leczenia i opieki nad chorym oraz zaznajomienie studentów z wybranymi jednostkami chorobowymi.

Celem zajęć jest zapoznanie słuchaczy z patofizjologią chorób, podstawami interny oraz określonymi jednostkami chorobowymi w zakresie ich rozpoznania, diagnostyki i leczenia, ze szczególnym zwróceniem uwagi na stany zagrożenia życia. W trakcie ćwiczeń prezentowane jest badanie podmiotowe, przedmiotowe, omawiane są badania diagnostyczne dotyczące chorób w odniesieniu do konkretnych chorych. Zajęcia praktyczne dotyczą, podstawowego badania chorych, oceny parametrów życiowych, wykonywania podstawowych czynności ratujących życie, współpracy w procesie terapeutycznym z lekarzami.

Wymagania wstępne

Zaliczenie przedmiotu w semestrze III, BLS, ALS, medyczne czynności ratunkowe,

Zakres tematyczny

Ćwiczenia:

1. Postępowanie w nagłym zatrzymaniu krążenia z uwzględnieniem sytuacji szczególnych oraz odwracalnych przyczyn zatrzymania krążenia, 4H 4T.
2. Pacjent przytomny – stabilny i niestabilny. Rozpoznanie i postępowanie w fazie przedszpitalnej i warunkach SOR.
3. Zasady postępowania w przypadku zaburzeń rytmu serca z uwzględnieniem farmakoterapii i elektroterapii.
4. Zaawansowanie czynności ratunkowe w wybranych stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta dorosłego nieurazowego, m.in. OZW, stan astmatyczny, wstrząs anafilaktyczny, zatorowość płucna.
5. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego.
6. Badania podstawowe: biochemiczne oraz obrazowe stosowane w diagnostyce internistycznej, analizatory parametrów krytycznych.
7. Choroby układu krążenia: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka miażdżycy i nadciśnienia tętniczego.
8. Choroby układu krążenia: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka choroby wieńcowej i niewydolności serca.
9. Choroby układu oddechowego: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka infekcji, przewlekłej obturacyjnej choroby oskrzelowo-płucnej, astmy.
10. Choroby układu pokarmowego: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka chorób żołądka, jelit, wątroby, trzustki. Cukrzyca. Choroby gruczołów dokrewnych.
11. Choroby układu moczowego: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka infekcji, kamicy, niewydolności nerek, rozrostu stercza.
12. Choroby układu krwiotwórczego: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka niedokrwistości.
13. Choroby układu kostno – stawowego i mięśniowego: etiologia, patogeneza, obraz kliniczny i diagnostyka.

Wykłady:

1. Nadciśnienie tętnicze. Postępowanie w razie wzrostu ciśnienia tętniczego. Stany pilne i nagłe. Choroby przewodu pokarmowego. Bóle brzucha. Krwawienie z przewodu pokarmowego.
2. Choroby przewodu pokarmowego. „Ostry brzuch”. Choroba wrzodowa. Zapalenie trzustki.
3. Choroby przewodu pokarmowego – nowotwory. Choroby wątroby. Alkoholizm.
4. Choroby gruczołów dokrewnych. Choroby tarczycy. Przełom tyreotoksyczny.
5. Choroby gruczołów dokrewnych. Cukrzyca.
6. Choroby gruczołów dokrewnych. Choroby nadnerczy. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej.

7. Choroby układu oddechowego. Duszność. Niewydolność oddechowa. Tlenoterapia.
8. Choroby układu oddechowego. Infekcje. Astma oskrzelowa. POChP. Odma.
9. Choroby nerek i dróg moczowych. Ostra niewydolność nerek. Kamica nerkowa.
10. Zatrucia. Interpretacja badań biochemicznych.

Metody kształcenia

Ćwiczenia w 5 osobowych grupach w salach ćwiczeniowych na manekinach i fantomach na oddziale chorób wewnętrznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
wykazuje znajomość budowy organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów, układów, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych	• K_W01	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
zna i rozumie procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym	• K_W02	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
zna zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizm rozwoju i objawy	• K_W03	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
określa metody oceny stanu pacjenta	• K_W04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
zna podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych	• K_W05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
rozumie zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznania stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	• K_W06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna • test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
zna podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	• K_W07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego	• K_W08	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
zna cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności i metody zapobiegania chorobom	• K_W10	• test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	• Wykład • Ćwiczenia
komunikuje się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	• K_U02	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Ćwiczenia
przeprowadza wywiad z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje	• K_U03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
ocenia stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą	• K_U04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania	• K_U06	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego	• K_U07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
wykonuje medyczne czynności ratunkowe, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego pod nadzorem lekarza systemu	• K_U08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
przygotowuje, oblicza dawki leków i podaje je różnymi drogami w zależności od wskazań	• K_U09	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • praca pisemna	• Wykład • Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach kryzysowych	• K_U14	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Ćwiczenia
prowadzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną	• K_U16	• praca pisemna	• Wykład • Ćwiczenia
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne	• K_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	• K_K03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Ćwiczenia
dba o dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	• K_K04	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Ćwiczenia
podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	• K_K05	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Ćwiczenia
rozwiązuje najczęstsze problemy związane z pracą ratownika medycznego	• K_K07	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	• K_K08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – egzamin przeprowadzony w formie pisemnej (test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi, jednokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 50% punktów możliwych do zdobycia. **Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń.**

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: testy i odpowiedzi ustne sprawdzające wiedzę, test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0

Literatura podstawowa

1. Choroby wewnętrzne : podręcznik akademicki. T. 1 / pod red. Franciszka Kokota ; współaut. Hanna Chwalińska-Sadowska et al. - Wyd. 8 zm. i unowocześ. (dodr.). - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2006.

Literatura uzupełniająca

1. Interna Szczeklika 2016 / [redaktor prowadzący Piotr Gajewski]. - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2016.
2. Medycyna wewnętrzna : repetytorium dla studentów medycyny i lekarzy / Gerd Herold i współaut. ; z niem. tł. Jan Duława. - Wyd. 4 zm. i unowocześnione, (dodr. popr.). - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2007.
3. Medycyna wewnętrzna : repetytorium / Gerd Herold i współautorzy ; [z niem. tł. Jerzy Januszkiewicz et al.]. - Warszawa : WydawnictwoLekarskie PZWL, 1994.

Uwagi

Sylabus opracował: dr n. med. Ewa Borowiecka

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 07-06-2018 23:52)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ