

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Urologia			Kod podmiotu	ZUR
Kierunek studiów		lekarski				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Specjalność		-				
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne				
Semestr studiów		VII i VIII				
				Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych		tak
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ETCS: 2	Sposób ustalania oceny z przedmiot u
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć				
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %
wykłady		10	5	5	zaliczenie ustne	50
seminaria		15	5	10		
ćwiczenia		30	15	15	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	45
samokształcenie		5	5	-	przygotowanie materiałów i prezentacji	5
razem		60	30	30	razem	100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkow e
Wiedza	1.	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych			zaliczenie ustne	F.W3
	2.	Zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji			zaliczenie ustne	F.W4
	3.	Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym			zaliczenie ustne	F.W5
	4.	Zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii			zaliczenie ustne	F.W6
	5.	Zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących			zaliczenie ustne	F.W10
	6.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego w zakresie: a) obrzęku mózgu i jego następstw, ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłych, b) innych postaci ciasnoty wewnątrzczaszkowej z ich następstwami, c) urazów czaszkowo-mózgowych			zaliczenie ustne	F.W13
Umiejętności	1.	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną			zaliczenie praktyczne	F.U1
	2.	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi			zaliczenie praktyczne	F.U2
	3.	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki			zaliczenie praktyczne	F.U3
	4.	Zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny			zaliczenie praktyczne	F.U4

	5.	Zakłada wkłucie obwodowe	zaliczenie praktyczne	F.U5
	6.	Bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	zaliczenie praktyczne	F.U6
	7.	Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	zaliczenie praktyczne	F.U7
	8.	Zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne	zaliczenie praktyczne	F.U9
	9.	Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	zaliczenie praktyczne	F.U10
	10.	Działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności i resuscytacyjnych.	zaliczenie praktyczne	F.U11
	11.	Monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe.	zaliczenie praktyczne	F.U12
	12.	Ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi.	zaliczenie praktyczne	F.U21
	13.	Ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu.	zaliczenie praktyczne	F.U23
	14.	Asystuje przy typowych procedurach urologicznych (endoskopii diagnostycznej i terapeutycznej układu moczowego, litotrypsji, punkcji prostaty).	zaliczenie praktyczne	F.U24
Kompetencje społeczne	1.	Zna zasady pracy w grupie;	Obserwacja/ dyskusja	D.W15
	2.	Rozumie kulturowe, etniczne i narodowe uwarunkowania zachowań ludzkich;	Obserwacja/ dyskusja	D.W16
	3.	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U4. D.U5.
	4.	Przeprowadza rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawia z pacjentem o jego sytuacji życiowej;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U5.
	5.	Przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych;	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U12.
	6.	Posiada zdolność rozpoznawania etycznych wymiarów decyzji	obserwacja	D.U13.

	medycznych i odróżniania aspektów faktualnych od normatywnych;	ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	
7.	Przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do poszanowania godności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, prawa do świadczeń zdrowotnych, prawa do zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz prawa do godnej śmierci	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U14.
8.	Wykazuje odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U15.
9.	Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	obserwacja ciągła; ocena postawy i pracy studenta na zajęciach	D.U16.

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz
Seminaria	Dr n.med. Marcin Życzkowski, Dr Zbigniew Kaletka
Ćwiczenia praktyczne	Dr n.med.Zbigniew Kaletka, Dr Marcin Życzkowski, Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz Dr n.med Piotr Bryniarski.

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Anatomia i fizjologia układu moczowo-płciowego. Zapalenie układu moczowo-płciowego. Kamica moczowa.			2	
2.	Nowotwory. Łagodny przerost prostaty. Urazy.			3	
Razem liczba godzin:				5	

Seminarium		Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, metody aktywizujące (rozwiązywanie konkretnych problemów urologicznych, dyskusja dydaktyczna).
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zapalenia			2
2.	Kamica			2
3.	Urazy			2
4.	Nowotwory			2
5.	Urologia w praktyce lekarza ogólnego			2
Razem liczba godzin:				10

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VII i VIII	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne, ćwiczenia na sali zabiegowej/operacyjnej, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Badanie fizykalne w urologii.			1	
2.	Przegląd przypadków w Klinice Urologii.			1	
3.	Nauka cewnikowania pęcherza moczowego.			1	
4.	Uczestnictwo w zabiegach endoskopowych.			6	
5.	Uczestnictwo w zabiegach operacyjnych.			6	
Razem liczba godzin:				15	

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Przygotowanie materiałów do dyskusji seminaryjnej w oparciu o piśmiennictwo i dostępne zasoby internetowe. Przygotowanie prezentacji studenckiej.
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w

<p>praktyce w stopniu bardzo dobrym</p> <p>2. Ocena ponad dobra (4,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym</p> <p>3. Ocena dobra (4): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym</p> <p>5. Ocena dość dobra (3,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym</p> <p>6. Ocena dostateczna (3): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym</p>
<p>ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.</p>

Literatura podstawowa:

<p>„Podstawy Urologii”- Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy pierwszego kontaktu pod redakcją Prof.dr hab.n.med. Mieczysława Fryczkowskiego – ŚLAM Katowice 1997 rok.I wydanie.</p>
<p>„Podstawy Urologii”-Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy pierwszego kontaktu pod redakcją Prof.dr hab.n.med. Mieczysława Fryczkowskiego ŚLAM Katowice 2000 rok II Wydanie.</p>

Literatura uzupełniająca:

<p>„Urologia” Podręcznik dla studentów medycyny. Prof.A.Borkowski Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2008 rok wydanie II.</p>
--