

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-C9.7-C	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Chirurgia – praktyka wakacyjna
	angielskim	Surgery - practice during holidays

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	lekarski
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	Praktyczny
1.5. Specjalność	brak
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, Klinika Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Endokrynologicznej Kielce
1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. med. Jarosław Matykiewicz
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	prof. zw. dr hab. n. med. S. Głuszek
1.9. Osoba prowadząca przedmiot	dr n. med. Jarosław Matykiewicz
1.9. Kontakt	jaromaty@wp.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Moduł praktyczne nauczanie kliniczne
2.2. Status przedmiotu	obowiązkowy
2.3. Język wykładowy	Polski
2.4. Semestry, po którym realizowany jest przedmiot	10
2.5. Wymagania wstępne	Zaliczenie ćwiczeń z chirurgii

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

3.1. Formy zajęć	Praktyki: 60 godzin	
3.2. Sposób realizacji zajęć	Zajęcia praktyczne	
3.3. Sposób zaliczenia zajęć	Praktyki: Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Studium przypadku	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1.Jacek Szmidt Podstawy chirurgii. Medycyna Praktyczna wyd.2 2.Jan Fibak Chirurgia. Repetytorium. PZWL wyd. 2
	uzupełniająca	1.Wojciech Noszczyk Chirurgia. PZWL wyd.1 2.Praca zbiorowa: Standardy żywienia pozajelitowego i żywienia dojelitowego. PZWL, Warszawa 2005

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

<p>4.1. Cele przedmiotu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapoznanie się z charakterystyką pracy oddziału chirurgicznego. • Poznanie zasad pracy lekarza na oddziale chirurgicznym. • Poznanie zasad współpracy z laboratorium diagnostycznym, pracownią radiologiczną, pracownią mikrobiologiczną i endoskopową. • Zapoznanie się z zasadami przygotowania chorego do zabiegu operacyjnego pilnego i planowego. • Uzyskanie wiedzy na temat gojenia ran. • Uzyskanie wiedzy o wpływie urazu na organizm i leczeniu wstrząsu. • Uzyskanie wiedzy na temat podstaw leczenia żywieniowego w chirurgii. • Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat najczęstszych urazów głowy, szyi, klatki piersiowej i jamy brzusznej, kończyn oraz ich następstw. • Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat oparzeń i odmrożeń i zasad ich zaopatrywania. • Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat ostrych chirurgicznych chorób jamy brzusznej: ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, ostrego zapalenia pęcherzyka żółciowego, niedrożności przewodu
--

<p>pokarmowego, przedziurawienia wrzodu żołądka i dwunastnicy, zapalenia otrzewnej, krwawienia do światła przewodu pokarmowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat najczęstszych nowotworów: raka płuca, raka piersi, raka jelita grubego, raka żołądka. • Uzyskanie podstawowej wiedzy na temat: przepuklin, chorób trzustki, kamicy żółciowej, nadciśnienia wrotnego i jego powikłań. • Uzyskanie wiedzy na temat najczęstszych chorób układu dokrewnego – choroby tarczycy, nadnerczy, zespoły mnogich nowotworów gruczołów dokrewnych. • Uzyskanie wiedzy na temat najczęstszych chorób obwodowego układu krwionośnego: ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych, tętniak aorty brzusznej, przewlekła niewydolność żylna kończyn dolnych. • Uzyskanie wiedzy na temat zasad leczenia chirurgicznego choroby wieńcowej i wad zastawkowych serca. • Poznanie najczęstszych powikłań leczenia operacyjnego oraz zasad ich zapobiegania. • Uzyskanie wiedzy na temat zasad przeszczepienia narządów. • Uzyskanie wiedzy na temat chirurgii metabolicznej. • Uzyskanie wiedzy o leczeniu zakażeń chirurgicznych.
--

kod	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów kształcenia
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1.
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3.
U03	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U04	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U05	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U06	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U07	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;	E.U15.
U08	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U09	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U10	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	E.U18.
U11	rozpoznaje objawy lekozależności i proponuje postępowanie lecznicze;	E.U19.
U12	kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20.
U13	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U14	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłań;	E.U24.
U15	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego);	E.U25.
U16	planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26.
U17	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	E.U28.

U18	<p>wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym:</p> <p>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</p> <p>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, ułsosymetrię,</p> <p>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</p> <p>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej,</p> <p>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,</p> <p>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej,</p> <p>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,</p> <p>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca,</p> <p>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;</p>	E.U29.
U19	<p>asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:</p> <p>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,</p> <p>b) drenażu jamy opłucnowej,</p> <p>c) nakłuciu worka osierdziowego,</p> <p>d) nakłuciu jamy otrzewnowej,</p> <p>e) nakłuciu lędźwiowym,</p> <p>f) biopsji cienkoigłowej,</p> <p>g) testach naskórkowych,</p> <p>h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki;</p>	E.U30.
U20	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków;	E.U31.
U21	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U22	ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	E.U35.
U23	postępuje właściwie w przypadku urazów (zakłada opatrunek lub unieruchomienie, zaopatruje i zszywa ranę);	E.U36.
U24	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon;	E.U37.
U25	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38.
U26	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U27	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;	F.U2.
U28	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U29	zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.
U30	zakłada wkłucie obwodowe;	F.U5.
U31	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;	F.U6.
U32	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	F.U7.

U33	wykonuje doraźne unieruchomienie kończyny, wybiera rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontroluje poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;	F.U8.
U34	zaopatruje krwawienie zewnętrzne;	F.U9.
U35	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy;	F.U10.
U36	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi;	F.U21.
U37	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;	F.U22.
U38	ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu;	F.U23.
U39	stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach;	G.U6.
U40	pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych.	G.U7.
U41	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;”;	D.U14.

Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia			
		Liczba pkt.	
1.	Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego	0-10	
2.	Przeprowadzenie badania fizykalnego	0-10	
3.	Prowadzenie diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób	0-10	
4.	Interpretacja badań laboratoryjnych	0-10	
5.	Ocena stanu chorego	0-10	
6.	Planowanie postępowania diagnostycznego, profilaktycznego, terapeutycznego, konsultacji specjalistycznych	0-10	
7.	Wykonanie procedur i zabiegów lekarskich	0-10	
8.	Podjęcie działań profilaktycznych i leczniczych w sytuacji zagrożenia życia	0-10	
9.	Prowadzenie dokumentacji medycznej	0-10	
10.	Etyczne i prawne aspekty leczenia (komunikowanie z chorym, przestrzeganie tajemnicy zawodowej, współpraca z zespołem, krytyczna analiza własnych działań, identyfikacja z rolą zawodową)	0-10	
	Razem	100	
	dostateczny	61-68	
	dostateczny plus	69-76	
	dobry	77-84	
	dobry plus	85-92	
	Bardzo dobry	93-100	
Metody oceny			
Codzienna ocena kliniczna (ocena postępowania przy każdej procedurze)	Pojedyncza bezpośrednia obserwacja (obserwacja podczas przyjmowania jednego pacjenta)	Długoterminowa obserwacja (sumaryczna ocena wielu aspektów kompetencji przez dłuższy czas)	Samooceena studenta
X	X		X

Przegląd zapisu (ocena stymulowana oparta na karcie pacjenta)	Krytyczna sumacyjna ocena zadania (zastosowanie wiedzy biomedycznej w podejmowaniu optymalnych decyzji)	Ocena 360 stopni (ocena przez członków zespołu klinicznego i pacjentów)	Ćwiczenie potrójnego skoku (TripleJump Exercise -TJE): 1. zbieranie wywiadu i badanie pacjenta 2. opisanie działań 3. egzamin ustny.
	X		
Kliniczny egzamin kompetencyjny- wykonanie określonych zadań i procedur u pacjenta w warunkach klinicznych	Objektywny Strukturalny Kliniczny Egzamin (OSCE)	Inne metody oceny	

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																		
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*		Praca w grupie*		Obserwacja*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		
	W	C	C P	W	C	C P	W	C	C P	W	C	C P	Praktyka (Szpital)		W	C	C P	Praktyka (Szpital)	
U01														+					+
U02														+					+
U03														+					+
U04														+					+
U05														+					+
U06														+					+
U07														+					+
U08														+					+
U09														+					+
U10														+					+
U11														+					+
U12														+					+
U13														+					+
U14														+					+
U15														+					+
U16														+					+
U17														+					+
U18														+					+
U19														+					+
U20														+					+
U21														+					+
U22														+					+
U23														+					+
U24														+					+
U25														+					+

