

Rok VI Wydział Lekarski

praktyczne nauczanie kliniczne

Przedmiot: Praktyczne nauczanie kliniczne: CHIRURGIA

Rok: VI

Wydział: Lekarski

Miejsce zajęć :

1. Klinika Transplantologii i Chirurgii Ogólnej, Szpital Uniwersytecki Nr 1 im. Dr A. Jurasza w Bydgoszczy, Kierownik: Prof. dr hab.med. Zbigniew Włodarczyk
2. Oddział Chirurgii i Żywienia Klinicznego Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr E. Warmińskiego w Bydgoszczy, Kierownik: dr n.med. Jacek Szopiński
3. Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu, Kierownik: Prof. dr hab.med. Marek Jackowski
4. Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej, Kolorektalnej Onkologicznej Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr Jana Bizuela w Bydgoszczy, Kierownik : dr hab. med. Zbigniew Banaszekiewicz
5. Klinika Chirurgii Wątroby i Chirurgii Ogólnej, Szpital Uniwersytecki Nr 1 im. Dr A. Jurasza w Bydgoszczy, Kierownik: dr hab.med. Maciej Słupski
6. Inne – ustalone odrębną umową

Liczba godzin: 120 **Punkty ECTS:**

Pytania związane z dydaktyką kierować należy do:

KOORDYNATOR PRZEDMIOTU:

Prof. dr hab.med. Marek Jackowski \ dr hab.med. Jacek Szeliga \ dr n.med. Jacek Szopiński

Pytania organizacyjne na poziomie jednostki należy kierować do:

Koordinator ćwiczeń / Kierownik jednostki

Rok VI – praktyczna nauka kliniczna

REGULAMIN ZAJĘĆ:

Studenci VI roku nauczania praktycznego zgłaszają się na zajęcia pierwszego dnia o godz.8:00. Od godz.8.00 – 12:30 odbywają się zajęcia wg ustalonego planu.

Studentom przysługuje 30 minutowa przerwa.

Plan zajęć na dany dzień student ustala indywidualnie z asystentem.

Zasady przygotowanie do zajęć

Każdego studenta obowiązuje posiadanie stroju szpitalnego (biały fartuch lub bluza, koszula, spodnie/spódnica, buty do zmiany). Osoby nie posiadające takiego stroju nie będą dopuszczane do zajęć obejmujących kontakt z pacjentem.

Ze względu na specyfikę pracy na oddziale zabiegowym zaleca się ograniczanie biżuterii, noszenie spiętych włosów, dbanie o czyste nieozdobione paznokcie.

Ze względów sanitarnych ubiór szpitalny w trakcie bloków ćwiczeniowych powinien być wyprany i wyprasowany. Studenci w zabrudzonych strojach nie będą wpuszczani do Kliniki.

Studenci zobowiązani są do przestrzegania zasad BHP obowiązujących w Klinice.

Studentów obowiązuje tajemnica danych osobowych leczonych chorych i tajemnica lekarska. Niedopuszczalne jest omawianie przypadków klinicznych w miejscach publicznych (np. stołówka, winda), jeżeli mogłoby się to wiązać z ujawnieniem tajemnicy lekarskiej osobom postronnym.

Nieobecności:

Wszelkie nieobecności na zajęciach należy zgłosić telefonicznie w Sekretariacie Kliniki w pierwszym dniu nieobecności osobiście bądź przez starostę grupy, natomiast usprawiedliwienie wyłącznie pisemne (lekarskie, o zdarzeniu losowym) należy przedłożyć w pierwszym dniu powrotu na zajęcia u koordynatora ćwiczeń.

Każdą nieobecność należy odrobić (np. z inną grupą) po uzgodnieniu z koordynatorem ćwiczeń w klinice.

Z uwagi na ograniczoną liczbę miejsc w trakcie zajęć klinicznych, wszelkie zmiany terminu odbywania zajęć będą następowały wyłącznie w wyjątkowych sytuacjach (zawsze na podstawie pisemnej zgody Dziekana).

WYMAGANIA PODSTAWOWE:

Wymagania wstępne – opanowana wiedza teoretyczna i praktyczna z chirurgii ogólnej z III i IV roku

Przygotowanie do zajęć – wg zasad opisanych powyżej. Studentów obowiązuje zaznajomienie się z profilem naukowym i klinicznym jednostki, w której odbywają się zajęcia

Wymagania końcowe – uzyskanie zaliczenia końcowego na podstawie warunków określonych poniżej

CEL ZAJĘĆ – EFEKTY KSZTAŁCENIA

Celem praktycznego nauczania jest poszerzenie wiedzy, nabycie umiejętności i kompetencji zawartych w standardach kształcenia dla kierunku lekarskiego. Efekty kształcenia zawarte w standardach kształcenia dla kierunku lekarskiego obejmują następujące rodzaje umiejętności:

1) umiejętność A – czynności z nią związane student wykonuje prawidłowo i w pełni samodzielnie;

2) umiejętność B – student zna zasady wykonywania czynności z nią związanych, potrafi przy niej asystować.

ZALICZENIE:

Warunkiem zaliczenia zajęć jest obecność na wszystkich zajęciach klinicznych, kompleksowe przedstawienie wybranego przypadku klinicznego oraz uzyskanie potwierdzenia wybranych, kierunkowych umiejętności wymaganych rozporządzeniem MZ na kartach oceny zajęć klinicznych. Zaliczenie potwierdzone musi być podpisem i pieczętą asystenta lub koordynatora ćwiczeń ew. Kierownika jednostki.

Przebieg praktycznego nauczania student dokumentuje w dzienniku praktyk, w którym odnotowuje wykonywane czynności praktyczne oraz nabywane umiejętności.

Praktyczne nauczanie zalicza Dziekan na podstawie wpisów w dzienniku praktyk.

ZALECANE PODRĘCZNIKI:

Podstawowe:

1. Noszczyk W. (red.) Chirurgia t.1 i 2 Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2009 r. lub później
2. Kulig J. i Nowak W. (red.): Ostry brzuch, Warszawa 2007, Wydawnictwo Lekarskie PZWL

Uzupełniające:

3. Fibak J. (red.) Chirurgia. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2014
4. Noszczyk W. (red.): Chirurgia. Repetytorium, Warszawa 2009, Wydawnictwo Lekarskie PZWL
5. James Garden O., Andrew Bradbury W., Forsythe J., Parks R. Chirurgia. Podręcznik dla studentów, red. I wydania polskiego: T. Popiela, Wrocław 2009, Wydawnictwo Elsevier Urban & Partner

pieczęć jednostki

KARTA ZALICZENIA PRZEDMIOTU : CHIRURGIA

Imię i Nazwisko:..... Grupa..... Rok. akad.....

Asystent: Termin zajęć:

Miejsce zajęć:.....

.....

ZALICZENIE:

Obecności:..... Prezentacja przypadku:.....

Data zaliczenia:

| Lp. | Standardowe procedury medyczne | Rodzaj umiejętności | PODPIS |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Lp. | Złożone procedury medyczne | Rodzaj umiejętności | PODPIS |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

W ramach praktycznego nauczania realizowane są efekty kształcenia zawarte w standardach kształcenia dla kierunku lekarskiego obejmujące następujące rodzaje umiejętności:

- 1) umiejętność **A** – czynności z nią związane student wykonuje prawidłowo i w pełni samodzielnie;
- 2) umiejętność **B** – student zna zasady wykonywania czynności z nią związanych, potrafi przy nich asystować

**WYKAZ PROCEDUR WYMAGANYCH DO OPANOWANIA PRZEZ STUDENTA PODCZAS
PROGRAMU PRAKTYCZNEGO NAUCZANIA KLINICZNEGO**

W ramach praktycznego nauczania realizowane są efekty kształcenia zawarte w standardach kształcenia dla kierunku lekarskiego obejmujące następujące rodzaje umiejętności:

- 1) umiejętność A – czynności z nią związane student wykonuje prawidłowo i w pełni samodzielnie;
- 2) umiejętność B – student zna zasady wykonywania czynności z nią związanych, potrafi przy nich asystować

| Lp. | Standardowe procedury medyczne | Rodzaj umiejętności |
|------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Pomiar temperatury ciała | A |
| 2 | Pomiar tętna | A |
| 3 | Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego | A |
| 4 | Monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora | A |
| 5 | Wprowadzenie rurki ustno-gardłowej | A |
| 6 | Posługiwanie się pulsoksymetrią | A |
| 7 | Przeprowadzenie badania spirometrycznego | A |
| 8 | Pomiar szczytowego przepływu wydechowego | A |
| 9 | Badanie odruchów noworodkowych | A |
| 10 | Wykonanie pomiarów antropometrycznych | A |
| 11 | Prowadzenie wentylacji wspomaganej | B |
| 12 | Prowadzenie wentylacji zastępczej | B |
| 13 | Pobieranie obwodowej krwi żyłnej | A |
| 14 | Założenie wkłucia obwodowego | A |
| 15 | Wykonanie wstrzyknięcia dożylnego, domięśniowego i podskórnego | A |
| 16 | Pobieranie posiewów krwi | A |
| 17 | Pobieranie krwi tętniczej | A |
| 18 | Pobieranie arterializowanej krwi włósniczkowej | A |
| 19 | Wykonanie prostych testów paskowych, pomiar stężenia glukozy we krwi | A |
| 20 | Pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry | A |
| 21 | Nakłucie jamy opłucnowej | B |
| 22 | Zbadanie palcem przez odbytnicę | A |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 23 | Cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn | A |
| 24 | Zgłębnikowanie żołądka | A |
| 25 | Płukanie żołądka | A |
| 26 | Wykonanie lewatywy | A |
| 27 | Wykonanie i interpretacja standardowego elektrokardiogramu spoczynkowego | A |
| 28 | Wykonanie kardiowersji elektrycznej i defibrylacji serca | B |
| 29 | Przeprowadzenie orientacyjnego badania pola widzenia | A |
| 30 | Przeprowadzenie orientacyjnego badania otoskopowego | A |
| 31 | Drenaż jamy opłucnowej | B |
| 32 | Nakłucie worka osierdziowego | B |
| 33 | Nakłucie jamy otrzewnowej | B |
| 34 | Nakłucie lędźwiowe | B |
| 35 | Wykonanie testów naskórkowych, prób śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretacja ich wyników | B |
| 36 | Założenie jałowych rękawiczek, fartucha operacyjnego oraz przygotowanie pola operacyjnego zgodnie z zasadami aseptyki | A |
| 37 | Posługiwanie się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi | A |
| 38 | Znieczulenie miejscowe okolicy operowanej | A |
| 39 | Zaopatrzenie prostej rany | A |
| 40 | Założenie i zmiana jałowego opatrunku chirurgicznego | A |
| 41 | Zaopatrzenie krwawienia zewnętrznego | A |
| 42 | Doraźne unieruchomienie kończyny, a także wybór rodzaju unieruchomienia koniecznego do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych | A |
| 43 | Nacięcie i drenaż ropnia | A |
| 44 | Wykonanie badania ginekologicznego i gruczołu piersiowego | A |
| 45 | Wykonanie tamponady przedniej | A |
| 46 | Usuwanie woskowiny usznej | A |
| 47 | Wycięcie guza łagodnego i złośliwego skóry i błon śluzowych | A |
| 48 | Wycięcie węzła chłonного | B |
| 49 | Wykonanie biopsji cienkoigłowej i gruboigłowej | B |

| | | |
|----|-------------------------------------------------|---|
| 50 | Pielęgnacja portu naczyniowego i dootrzewnowego | A |
|----|-------------------------------------------------|---|

| Lp. | Złożone czynności medyczne | Rodzaj umiejętności |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego z pacjentem dorosłym, w tym z pacjentem w wieku podeszłym | A |
| 2 | Przeprowadzenie pełnego i ukierunkowanego badania fizykalnego | A |
| 3 | Ocena stanu ogólnego, stanu przytomności i świadomości pacjenta | A |
| 4 | Przeprowadzenie diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób pacjentów dorosłych | A |
| 5 | Planowanie postępowania diagnostycznego, terapeutycznego i profilaktycznego w najczęstszych chorobach pacjentów dorosłych | A |
| 6 | Planowanie programu rehabilitacji w najczęstszych chorobach pacjentów dorosłych | B |
| 7 | Interpretacja badań laboratoryjnych | A |
| 8 | Interpretacja wyników badań cytologicznych i histopatologicznych | A |
| 9 | Ocena możliwości wystąpienia błędu przedlaboratoryjnego i zasady jego unikania, z uwzględnieniem znajomości antykoagulantów używanych w badaniach laboratoryjnych i przyłóżkowych | A |
| 10 | Zapobieganie, rozpoznawanie i leczenie chorób stanowiących najczęstszą przyczynę zgłaszania się pacjentów do lekarza podstawowej opieki zdrowotnej | A |
| 11 | Ocena stanu pacjenta nieprzytomnego | A |
| 12 | Wybór zgodnego z prawem postępowania lekarskiego w sytuacji konieczności działania bez zgody pacjenta | A |
| 13 | Rozpoznanie stanów nagłego zagrożenia życia i zasady postępowania w tych stanach | A |
| 14 | Pielęgnacja i postępowanie w typowych powikłaniach kolostomii, urostomii, ileostomii i gastrostomii | A |
| 15 | Rozpoznanie obrzęku chłonnego, znajomość zasad profilaktyki obrzęku chłonnego u pacjentów po limfadenektomiach i radioterapii, umiejętność postępowania w powikłaniach spowodowanych obrzękiem chłonnym | A |
| 16 | Rozpoznanie, profilaktyka i leczenie powikłań wczesnych i odległych po leczeniu onkologicznym (radioterapia i chemioterapia), ze szczególnym uwzględnieniem powikłań ze strony przewodu pokarmowego | A |
| 17 | Kliniczna ocena układu chłonnego | A |
| 18 | Rozpoznanie, profilaktyka i leczenie stanów przednowotworowych w obrębie błony śluzowej i skóry | A |
| 19 | Żywienie dojelitowe, pozajelitowe, płynoterapia u pacjentów onkologicznych | A |

| | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20 | Różnicowanie zmian poterapeutycznych i nawrotów choroby nowotworowej | B |
| 21 | Komunikowanie się z pacjentem i rodziną pacjenta onkologicznego | A |
| 22 | Ocena stanu ogólnego i jakości życia w przypadku udzielania pacjentowi świadczeń zdrowotnych z zakresu onkologii | A |
| 23 | Umiejętność ustalenia wskazań do modyfikacji trybu życia i diety pacjentowi onkologicznemu | A |
| 24 | Postępowanie w zaburzeniach metabolicznych u pacjentów onkologicznych oraz w stanach nagłego zagrożenia życia w onkologii | B |
| 25 | Rozpoznanie stanu po spożyciu alkoholu, środków odurzających lub substancji psychotropowych | A |
| 26 | Monitorowanie stanu pacjenta zatrutego | A |
| 27 | Zastosowanie podstawowego leczenia w ostrych zatruciach | A |
| 28 | Przeprowadzenie badania psychiatrycznego | A |
| 29 | Ocena i opis stanu psychicznego pacjenta | A |
| 30 | Rozpoznanie i postępowanie w stanach nagłych związanych z zaburzeniami psychicznymi | A |
| 31 | Rozpoznanie agonii i stwierdzenie zgonu pacjenta | A |
| 32 | Postępowanie, leczenie i rehabilitacja w warunkach ambulatoryjnych i domowych u pacjentów przewlekle chorych | A |
| 33 | Kwalifikowanie pacjenta do leczenia w warunkach oddziału zakaźnego | A |
| 34 | Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego z pacjentem do ukończenia 18. roku życia i jego rodzicami | A |
| 35 | Przeprowadzenie badania fizykalnego pacjenta do ukończenia 18. roku życia | A |
| 36 | Zapoznanie się z zasadami pielęgnacji i karmienia noworodka oraz niemowlęcia | A |
| 37 | Ocena stanu noworodka | A |
| 38 | Ocena dojrzałości noworodka | A |
| 39 | Posługiwanie się siatkami centylowymi | A |
| 40 | Ocena stopnia zaawansowania dojrzewania płciowego | A |
| 41 | Przeprowadzenie badania bilansowego pacjenta do ukończenia 18. roku życia | A |
| 42 | Przeprowadzenie diagnostyki różnicowej najczęstszych chorób pacjentów do ukończenia 18. roku życia | A |
| 43 | Planowanie postępowania diagnostycznego, terapeutycznego i profilaktycznego w najczęstszych chorobach pacjentów do ukończenia 18. roku życia | A |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 44 | Planowanie programu rehabilitacji w najczęstszych chorobach pacjentów do ukończenia 18. roku życia | B |
| 45 | Kwalifikowanie pacjenta do szczepień oraz stosowanie kalendarza szczepień u pacjentów do ukończenia 18. roku życia | A |
| 46 | Leczenie tlenem | A |
| 47 | Prowadzenie podstawowych czynności ratunkowych, z wyszczególnieniem pacjentów do ukończenia 18. roku życia i pacjentów dorosłych, w tym z użyciem fantomów | A |
| 48 | Działanie w algorytmie zaawansowanych czynności ratunkowych, z wyszczególnieniem pacjentów do ukończenia 18. roku życia i pacjentów dorosłych, w tym z użyciem fantomów | A |
| 49 | Zbadanie jamy brzusznej w aspekcie ostrego brzucha | A |
| 50 | Rozpoznawanie objawów narastającego ciśnienia śródczaszkowego | A |
| 51 | Ocena funkcjonalna pacjenta niepełnosprawnego | A |
| 52 | Ocena zmian patologicznych (urazowych, zapalnych, nowotworowych) na podstawie badań obrazowych, szczególnie RTG, TK, MRI | A |
| 53 | Interpretacja badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich | A |
| 54 | Asystowanie przy badaniu USG i jego interpretacja | B |
| 55 | Planowanie postępowania w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi | A |
| 56 | Rozpoznanie objawów lekozależności i zaplanowanie jej leczenia | A |
| 57 | Przetoczenie krwi i jej składników oraz preparatów krwiopochodnych | B |
| 58 | Interpretacja wyników badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej: grupa krwi, próba zgodności, testy antyglobulinowe | A |
| 59 | Znajomość zasad postępowania w przypadku wystąpienia powikłań poprzetoczeniowych | B |
| 60 | Ocena wskazań do wykonania punkcji nadłonowej i uczestnictwo w jej wykonaniu | B |
| 61 | Asysta przy typowych procedurach urologicznych (np. endoskopia diagnostyczna i terapeutyczna układu moczowego, litotrypsja, punkcja prostaty, typowe zabiegi operacyjne) | B |
| 62 | Rozpoznanie stanów okulistycznych wymagających natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udzielenie wstępnej, kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka | A |
| 63 | Wykonanie badania dna oka oftalmoskopem bezpośrednim i jego interpretacja w zakresie oceny tarczy nerwu wzrokowego i dużych naczyń (obrzęk tarczy nerwu wzrokowego i wylewy, brak różowego refleksu) | A |
| 64 | Znajomość zasad postępowania okołoperacyjnego | B |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 65 | Kwalifikowanie pacjenta do operacji ze wskazań nagłych i planowych | B |
| 66 | Kontrola poprawności ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego | A |
| 67 | Postępowanie w stanie wstrząsu urazowego oraz obrażeń wielonarządowych | B |
| 68 | Unieruchomienie kręgosłupa szyjnego i piersiowo-lędźwiowego u pacjenta po urazach | B |
| 69 | Ocena odleżyny i zastosowanie odpowiedniego opatrunku | B |
| 70 | Rozpoznanie objawów podmiotowych i przedmiotowych świadczących o nieprawidłowym przebiegu ciąży (nieprawidłowe krwawienia, ocena czynności skurczowej macicy) | B |
| 71 | Interpretacja wyników badania fizykalnego ciężarnej (ciśnienie tętnicze, czynność serca matki i płodu) oraz wyników badań laboratoryjnych świadczących o patologii ciąży | A |
| 72 | Interpretacja zapisu kardiokografii (KTG) | B |
| 73 | Rozpoznanie rozpoczynającego się porodu, rozpoznanie nieprawidłowego czasu jego trwania | B |
| 74 | Asysta przy odbieraniu porodu fizjologicznego | B |
| 75 | Interpretacja objawów podmiotowych i przedmiotowych w czasie porodu | B |
| 76 | Ustalenie wskazań i przeciwwskazań do stosowania różnych metod antykoncepcji oraz metod naturalnego planowania rodziny | A |
| 77 | Interpretacja charakterystyk produktów leczniczych oraz krytyczna ocena materiałów reklamowych dotyczących produktów leczniczych | A |
| 78 | Analiza ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi | A |
| 79 | Planowanie konsultacji specjalistycznych | A |
| 80 | Kwalifikowanie pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego | A |
| 81 | Stosowanie leczenia dietetycznego | A |
| 82 | Stosowanie indywidualizacji obowiązujących zaleceń terapeutycznych oraz innych metod leczenia wobec nieskuteczności bądź przeciwwskazań do terapii standardowej | B |
| 83 | Definiowanie stanów, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny, preferencje pacjenta ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby zaleceniami | B |
| 84 | Podstawy prawne zawierania umów na udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej | A |
| 85 | Umiejętność wypisywania recept na leki gotowe, recepturowe (w tym środki odurzające lub substancje psychotropowe) ze zróżnicowaniem stosowania do przysługujących pacjentom uprawnień | A |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 86 | Umiejętność wypisywania skierowań na badania dodatkowe, transport sanitarny, zwolnień od pracy | A |
| 87 | Prowadzenie dokumentacji medycznej pacjenta | A |

