



Endoskopia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki o zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	Praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Studia II stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego WUM ul. Nowogrodzka 59, paw. 11D1, 02-006 Warszawa

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr n. o zdr. Tomasz Piątek tpiatek@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr n. o zdr. Tomasz Piątek tpiatek@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski lic. piel. Anna Kielek st. piel. Małgorzata Dziewulak

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		17	0,5
zajęcia praktyczne (ZP)		8	0,5
Praktyka zawodowa		40	2
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć (w tym prezentacja na seminarium) i zaliczenia			

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie organizacji i funkcjonowania pracowni endoskopowej oraz zasad wykonywania procedur endoskopowych i ich możliwości diagnostyczno-terapeutycznych.
C2	Poznanie wskazań i przeciwwskazań do wykonywania procedur endoskopowych we współczesnej medycynie w zakresie: przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii.
C3	Określenie zasad opieki pielęgniarskiej w okresie przygotowania chorego i w trakcie procedur endoskopowych.
C4	Poznanie zasad prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązującej w pracowni endoskopowej.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ *(dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)*

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Efekty w zakresie
--	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
B.U10.	prowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ *(nieobowiązkowe)*

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

--	--

Umiejętności – Absolwent potrafi:

--	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;
----	--

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych. Przygotowanie sprzętu do badania oraz ułożenie pacjenta. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej. Środki ostrożności i przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z pracą w pracowni endoskopowej. 2. Rodzaje badań i podstawowe definicje stosowane w endoskopii. Znaczenie endoskopii w diagnostyce, leczeniu i prewencji chorób. Stany naglące w endoskopii (krwawienie, ciała obce). 3. Podstawy elektrochirurgii w endoskopii. Nowoczesne techniki wykorzystywane w endoskopii. Endoskopia kapsułkowa. 4. Diagnostyka i endoskopowa terapia przewodu pokarmowego. Prawidłowa technika badania endoskopowego górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Opieka nad pacjentem przed, w trakcie i po badaniu endoskopowym przewodu pokarmowego. 5. Diagnostyka i endoskopowa terapia dróg oddechowych. Opieka nad pacjentem przed, w trakcie i po badaniu endoskopowym dróg oddechowych. Wykorzystanie endoskopii w urologii (cystoskopia, uretroskopia, ureterorenoskopia, elektroresekcja przezcewkowa stercza i guzów pęcherza, litotrypsja, sondowanie moczowodów, przezskórne zabiegi endoskopowe, endopielotomia). 6. Zastosowanie endoskopii w innych dziedzinach medycyny (ginekologii, laryngologii, anestezjologii, ortopedii). 	<p>B.W8. B.W9. B.W10.</p>
Zajęcia praktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie studentów z organizacją i funkcjonowaniem pracowni endoskopowej oraz przygotowanie do realizacji procedur endoskopowych górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. 2. Udział w przygotowaniu aparatury i sprzętu endoskopowego oraz w postępowaniu podczas jego dekontaminacji i dokumentowanie przebiegu procedury. 3. Edukacja pacjenta w zakresie postępowania w czasie procedury endoskopowej oraz zachowania po jej przeprowadzeniu. 4. Uczestniczenie w prowadzeniu dokumentacji medycznej obowiązującej w pracowni endoskopowej. 	<p>B.U8. B.U9. B.U10. K5</p>
Praktyki zawodowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w diagnostyce i endoskopowej terapii: przewodu pokarmowego, układu oddechowego, urologii, ginekologii, ortopedii. 2. Udział w przygotowaniu pacjenta do badania endoskopowego i opieka po badaniu. 	<p>B.U8. B.U9. B.U10. K5</p>

	<p>3. Udział w prowadzenie indywidualnej dokumentacji medycznej pacjenta w zależności od specyfiki badania/zabiegu endoskopowego.</p> <p>4. Udział w przygotowaniu aparatury i sprzętu endoskopowego oraz w postępowaniu podczas jego dekontaminacji i dokumentowanie przebiegu procedury.</p>	
--	--	--

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Classen M. Tytgat G. Lightdale Ch. (red.): Endoskopia układu pokarmowego, t. 1, 2, 3. (red. wyd. pol. Paradowski L.). Wyd. Med.–Media, Warszawa 2013.
2. Bambrowicz J. Cierzniaowska K. Postępowanie pielęgniarki wobec chorego w sali endoskopowej [w:] Szewczyk MT. Ślusarz R. (red.) Pielęgniarstwo w chirurgii. Wybrane zagadnienia z zakresu pielęgniarstw specjalistycznych. Wyd. Borgis, Warszawa 2006;47–51.
3. Bambrowicz J. Cierzniaowska K. Szewczyk MT. i wsp. Badania endoskopowe i opieka pielęgniarska nad chorym w pracowni endoskopii. Pielęgniarstwo Chirurgiczne i Angiologiczne 2011; I: 1–6.

Uzupełniająca

1. Pirożyński M. Bronchoskopia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.
2. Fischer JE. Chirurgia Urologia Ginekologia. Wyd. Medipage, Warszawa 2013.
3. Ginsberg G. Gostout ChJ. Kochman ML. Norton I. Kliniczna endoskopia przewodu pokarmowego, Medipage, Warszawa 2009.
4. Czarnecka Z. Malińska W. Instrumentarium i przebieg zabiegów w chirurgii, ginekologii i urologii. Wyd. Makmed, Lublin 2006.
5. Szmidt J. Kuźdżała J.(red.) Podstawy chirurgii, t.1, 2. Medycyna Praktyczna. Kraków 2009.
6. Maratka Z. Endoskopia przewodu pokarmowego. Diagnostyka różnicowa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2005.
7. Wytyczne do dezynfekcji i sterylizacji w zakładach opieki zdrowotnej, 2008. Centers for Disease Control and prevention.
8. Pirożyński M. Bronchofibroskopia. Wyd. Alfa-Medica Press, Bielsko-Biała 2011.
9. Miller MD. Chhabra AB. Safran MR. Artroskopia. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2012.
10. Siroky MB. Oates RD. Babayan RK. Podręcznik urologii, diagnostyka i leczenie. Wyd. Czelej, Lublin 2006.
11. Wysoczańska M. Cieślík-Bielecka A. Duda M. Endoskopia w chirurgii szczękowo-twarzowej. Dental and Medical Problems, 2006, 43, 1, 101–107.
12. Kręcicki T. Frączek M. Diagnostyka endoskopowa w otolaryngologii [w:] Niemczyk K. (red.) Otolaryngologia kliniczna. Wyd. Medipage, Warszawa 2014:325–337.

Akty prawne (odzwierciedlające aktualny stan prawny)

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Załącznik nr 5 –wymagania dla pracowni endoskopowych (Dz.U. z 2012r., poz.739).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (Dz. U. z 2013r., poz. 1413 z późn. zm.).
3. Zarządzenie Prezesa NFZ nr 79 z dnia 5 grudnia 2014 r. z późn. zm. dotyczące wymagań realizacji Ambulatoryjnych Świadczeń Diagnostycznych Kosztochłonnnych (ASDK) –Załącznik 3 B dotyczący pracowni endoskopowych przewodu pokarmowego oraz Załącznik 3A dotyczący wymagań realizacji świadczeń w Ambulatoryjnej Opiece Specjalistycznej (AOS) dla pozostałych poradni i pracowni (wymagania sprzętowe, kwalifikacje personelu oraz minimalne doświadczenie kliniczne).
4. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2008r. Nr 234,poz. 1570z późn. zm.).

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W8. B.W9. B.W10.	Zaliczenie w formie elektronicznej na platformie WUM e-learning - 10 pytań z jedną prawidłową odpowiedzią lub/i pytań multimedialnych.	Kryteria oceny w informacjach dodatkowych Student uzyskuje zaliczenie udzielając prawidłowo odpowiedzi na minimum 60% pytań.
B.U8. B.U9. B.U10. K5	Aktywność na zajęciach praktycznych, obserwacja studenta w czasie wykonywanych czynności przy pacjencie – wykonanie zadanej czynności.	100% obecności na zajęciach praktycznych. Aktywność na zajęciach praktycznych. Prawidłowe zebranie wywiadu z pacjentem i jego interpretacja, uwzględnienie wszystkich elementów w edukacji pacjenta (przygotowanie do badania i postępowanie po badaniu). Prawidłowa analiza dokumentacji medycznej, interpretacja wyników i wyłonienie problemów pielęgnacyjnych. Ocena przez personel Kliniki.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Strona internetowa Zakładu: <https://zpc.wum.edu.pl/>

Zaliczenie z zakresu zajęć praktycznych – warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest 100% frekwencja na wszystkich zajęciach, aktywność oraz wykonanie zadania zleconego przez nauczyciela akademickiego/opiekuna.

Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie - kolokwium z przedmiotu w sesji zimowej. Warunkiem przystąpienia do kolokwium jest: 100% frekwencja na wszystkich zajęciach praktycznych, wywiązanie się ze wszystkich aktywności na platformie WUM e-learning.

- Wykłady będą realizowane na platformie WUM e-learning.
- Na zajęcia praktyczne student przychodzi z obuwem na zmianę i odzieżą ochronną medyczną. Obuwie i odzież zmienia przed wejściem do Kliniki. Obuwie musi posiadać nie brudząca podłogi podeszwę, odzież ochronna medyczna musi być czysta, uprasowana, funkcjonalna i bezpieczna z krótkim rękawem.
- Student ma obowiązek przygotowania teoretycznego na każde zajęcia praktyczne w oparciu o wskazaną literaturę oraz zalecenia osób prowadzących zajęcia.
- Brak możliwości odrabiania zajęć praktycznych! Studenci uczestniczą w zajęciach wyłącznie ze swoją grupą. W wyjątkowych sytuacjach (zdarzenia losowe) dopuszczalna jest jedynie zamiana z osobą z innej grupy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Koordynatorem Przedmiotu (tpiatek@wum.edu.pl).**
- W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach student ma obowiązek odpracowania zajęć w innym terminie i/lub innej wyznaczonej grupie przez Koordynator Przedmiotu. W przypadku braku możliwości odpracowania zajęć – ostatnie zajęcia w

semestrze lub koniec zajęć praktycznych student ma obowiązek przygotowania pracy (referat, prezentacja multimedialna) zgodnie z treścią zajęć, na których był nieobecny – temat pracy i termin złożenia pracy wyznacza Koordynator Przedmiotu.

6. W przypadku nie zaliczenia kolokwium z przedmiotu student może przystąpić do zaliczenia poprawkowego (dwukrotnie) w formie ustnej przed komisją złożoną z co najmniej dwóch pracowników Zakładu w tym jedna osoba to Koordynator Przedmiotu. Zaliczenie to może się odbywać w formie kontaktowej lub online w czasie rzeczywistym na platformie MS Teams.
7. Nieobecności w sytuacjach wyjątkowych i poświadczone odpowiednim dokumentem nie wymagają odpracowania, do tych sytuacji zalicza się:
 - ślub studenta/studentki
 - śmierć najbliższego członka rodziny studenta,
 - wezwanie do sądu,
 - honorowe oddanie krwi w danym dniu,
 - wezwanie do Wojskowej Komisji Uzupelnień.
8. Przy Zakładzie Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego działa Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Transplantacyjnego „BeLivers”, opiekunem koła jest dr n. o zdr. Tomasz Piątek

Kontakt:

Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Transplantacyjnego

BeLivers

Ul. Nowogrodzka 59, pawilon 11 D1.

02-006 Warszawa

E-mail: sknbeliverswumkontakt@gmail.com

Znajdziesz nas także na:

Facebook'u: <https://www.facebook.com/groups/792009958035685>

Instagramie: <https://www.instagram.com/sknbelivers/>



„Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.”.