



Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii dzieci
Fizjoterapia kliniczna w chirurgii dzieci
Diagnostyka funkcjonalna w chirurgii dzieci
Planowanie fizjoterapii w chirurgii dzieci

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Medycyny
Kierunek studiów	fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	<i>zaliczenie</i>

Jednostka/jednostki prowadząca/e	Klinika Chirurgii Dziecięcej IW7, UCKWUM ul. Żwirki i Wigury 63a 02-091 chirurgiadziecieca@wum.edu.pl 22 317 97 51
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska
Koordynator przedmiotu	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska, 22 317 97 49
Prowadzący zajęcia	Dr. n. med. Żaneta Słowik Moczydłowska Dr. n. med. Marek Wolski Mgr Nowosielski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III rok, semestr VI	Liczba punktów ECTS	1,6
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		5	0,2
seminarium (S)		10	0,4
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)		12	0,5
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		12	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Przedstawienie specyfiki schorzeń chirurgicznych u dzieci
C2	Zapoznanie z problemami związanymi z urazami wieku dziecięcego
C3	Zapoznanie z problemami specyficznymi dla obszaru okołoperacyjnego

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 (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

D.W1	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W3	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
D.W16.	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

D.U4.	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażań oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

D.U25.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie;
D.U27.	instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych;
D.U35.	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc;
D.U43.	planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń;
D.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego
D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;
D.U49	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
O.K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
O.K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
O.K3	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnej do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
O.K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;

O.K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
O.K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
O.K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
O.K8	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
O.K9	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	Wykład 1 Dostępny operacyjny w obrębie klatki piersiowej Wykład 2 Dostępny operacyjny w obrębie jamy brzusznej	D.U4 D.U25. D.U27. D.U35. D.U43. D.W1 D.W2 D.W3 D.W4
Seminaria	Seminarium 1 Rehabilitacja pacjentów po operacjach brzusznych Seminarium 2 Rehabilitacja pacjentów po operacjach torakochirurgicznych Seminarium 3 Powikłania pooperacyjne oraz postępowanie z trudną gojąco się raną/odleżyną	D.U4 D.U25. D.U27. D.U35. D.U43. D.W1 D.W2 D.W3 D.W4

Ćwiczenia	<p>Ćwiczenie 1 Powikłania pooperacyjne.</p> <p>Ćwiczenie 2 Rola fizjoterapii w leczeniu pacjenta chirurgicznego.</p> <p>Ćwiczenie 3 3. Uruchamianie pacjenta po operacji.</p> <p>Ćwiczenie 4 Fizjoterapia oddechowa po operacji.</p> <p>Ćwiczenie 5 Rola fizjoterapii w usprawnianiu pacjenta w okresie późnym (po wyjściu do domu).</p> <p>Ćwiczenie 6 Pielęgnacja blizny pooperacyjnej.</p>	<p>D.U4 D.U25. D.U27. D.U35. D.U43. D.U 47, D.U48, D.U49</p> <p>D.W1 D.W2 D.W3 D.W4, D.W16</p>
Zajęcia praktyczne	<p>1. Algorytm postępowania u pacjentów z powikłaniami oddechowymi.</p> <p>2. Algorytm postępowania u dzieci po operacjach brzusznych.</p> <p>3. Algorytm postępowania u dzieci po operacjach torakochirurgicznych.</p> <p>4. Zasady uruchamiania pacjenta.</p> <p>5. Postępowanie z pacjentem po operacjach w trybie nagłym.</p> <p>6. Mobilizacja blizny i zasady postępowania z raną pooperacyjną.</p>	<p>D.U4 D.U25. D.U27. D.U35. D.U43.</p> <p>O.K1 O.K2 O.K3 O.K4 O.K5 O.K6 O.K7 O.K8 O.K9</p>

7. LITERATURA

Obowiązkowa
1. Wodzisław Kuliński, Krzysztof Zeman „Fizjoterapia w pediatrii PZWL Warszawa 2012 2. Iwona Demczyszak „Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego” Wydawnictwo Medyczne Górnicki 2006
Uzupełniająca
1. Aleksander A. Wagner „Chirurgia dziecięca”, PZWL 2003 2. Adam Bochenek, Michał Reicher „Anatomia człowieka”, PZWL 2010 3. Fredrich Paulsen, Jens Waschke Atlas anatomii człowieka „, Sobotta Elsevier Urban and Partner 2012

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
	<p>W zakresie wiedzy: uczestnictwo w zajęciach stacjonarnych uczestnictwo w zajęciach e-learningowych</p> <p>W zakresie umiejętności: obserwacja studenta podczas zajęć – przeprowadzona przez nauczyciela ocena pozytywna nabytych w trakcie ćwiczeń umiejętności - dokonana przez nauczyciela</p>	<p>Zaliczenie obecność 100 %</p> <p>Obecność na zajęciach stacjonarnych</p>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia odbywają się w Klinice Chirurgii Dziecięcej –UCKWUM ul. Żwirki i Wigury 63a .
Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Jedna nieobecność może być odrobiona na zasadach ustalonych przez prowadzącego.
Zaliczenie obecność 100 %
Przy Klinice funkcjonuje koło naukowe SKN Chirurgii Dziecięcej WUM- kontakt Facebook,
Opiekun zajęć Mgr Piotr Nowosielski
Opiekun zajęć e-learning: Patrycja Bazańska- Waś, chirurgiadziecieca@wum.edu.pl

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich