



## Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii dzieci

### Fizjoterapia kliniczna w chirurgii dzieci

### Diagnostyka funkcjonalna w chirurgii dzieci

### Planowanie fizjoterapie w chirurgii dzieci

#### 1. METRYCZKA

<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Wydział Medycyny
<b>Kierunek studiów</b>	Fizjoterapia
<b>Dyscyplina wiodąca</b> <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki o zdrowiu
<b>Profil studiów</b> <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b> <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b> <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b> <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy

<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b> (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b> (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Klinika Chirurgii Dziecięcej 1W7, UCKWUM ul. Żwirki i Wigury 63a 02-091 chirurgiadziecieca@wum.edu.pl 22 317 97 51
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska
<b>Koordynator przedmiotu</b> (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr. n. med. Aleksandra Jasińska, 22 317 97 49
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Dr. n. med. Marek Wolski Mgr Nowosielski Piotr

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, semestr 8	Semester VII	Liczba punktów ECTS 1,6
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
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)	0	0
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 okołoooperacyjnego

### 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
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
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

<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
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 porażień 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;

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
U2	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	

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 niezbędnego 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.

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
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.</p> <p>D.W1 D.W2 D.W3 D.W4</p>
Zajęcia praktyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algorytm postępowania u pacjentów z powikłaniami oddechowymi.</li> <li>2. Algorytm postępowania u dzieci po operacjach brzusznych.</li> <li>3. Algorytm postępowania u dzieci po operacjach torakochirurgicznych.</li> <li>4. Zasady uruchamiania pacjenta.</li> <li>5. Postępowanie z pacjentem po operacjach w trybie nagłym.</li> <li>6. Mobilizacja blizny i zasady postępowania z raną pooperacyjną.</li> </ol>	<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

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.U4. D.U25. D.U27. D.U35. D.U43.	<p><i>W zakresie wiedzy:</i> uczestnictwo w zajęciach stacjonarnych kolokwium zaliczające</p> <p><i>W zakresie umiejętności:</i> obserwacja studenta podczas zajęć – przeprowadzona przez nauczyciela ocena pozytywna nabytych w trakcie ćwiczeń umiejętności - dokonana przez nauczyciela</p>	<p><i>Kolokwium – test na platformie elearningowej, 10 pytań, próg zaliczenia – 6 poprawnych odpowiedzi</i></p> <p><i>Obecność na zajęciach stacjonarnych 100 %</i></p>

Załącznik nr 2 do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów kształcenia stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 91/2014 Rektora WUM z dnia 22.12.2020 r. zm. zarządzeniem nr 42/2020 Rektora WUM z dnia 5.03.2020 r.

**9. INFORMACJE DODATKOWE** (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

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 %  
Zaliczenie testu na platformie e learningowej  
Przy Klinice funkcjonuje koło naukowe SKN Chirurgii Dziecięcej WUM- kontakt Facebook,  
Opiekun zajęć Mgr Piotr Nowosielski  
Opiekun zajęć e-learning: Beata 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