

Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:		WYŻSZA SZKOŁA REHABILITACJI				
Nazwa kierunku:		FIZJOTERAPIA				
Poziom kształcenia:		STUDIA JEDNOLITE				
Profil kształcenia:		PRAKTYCZNY				
Moduły wprowadzające / wymagania wstępne:		Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu: anatomii, fizjologii, kinezyologii, biomechaniki, kinezyterapii, fizykoterapii, masażu, fizjoterapii ogólnej, fizjoterapii klinicznej, umiejętność pracy z pacjentem.				
Nazwa modułu (przedmiot lub grupa przedmiotów):		PRAKTYKA w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych:				
Forma studiów/liczba godzin/ liczba punktów ECTS:		Ogółem	Zajęcia zorganizowane		Praca własna studenta	liczba punktów ECTS
			teoretyczne	praktyczne		
Studia stacjonarne	Liczba godzin	310	-	310	-	12
Studia niestacjonarne	Liczba godzin		-	310	-	

Cele modułu:				
Przygotowanie studenta do oceny pacjenta oraz zapoznanie studenta z metodami i formami pracy z pacjentem niezbędnymi na potrzeby badania i leczenia fizjoterapeutycznego, które przyczynią się do osiągnięcia nadrzędnych kierunkowych efektów uczenia się . Praktyczna nauka fizykoterapii i masażu leczniczego.				
Zakładane przedmiotowe efekty uczenia się i ich powiązanie z efektami kierunkowymi oraz formami zajęć i formami sprawdzianów:				
Kod efektu przedmiotowego	Treść efektu	Kod efektu kierunkowego	Forma zajęć	Forma sprawdzianu
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
W1	metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych;	F.W3.	[ZP]	[SB]
W2	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii;	F.W4.	[ZP]	[SB]
W3	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	F.W5.	[ZP]	[SB]

W4	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności;	F.W6.	[ZP]	[SB]
W5	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji;	F.W8.	[ZP]	[SB]
W6	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy);	F.W10.	[ZP]	[SB]
W7	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;	F.W13.	[ZP]	[SB]
W8	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia;	F.W14.	[ZP]	[SB]
W9	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków.	F.W16.	[ZP]	[SB]
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
U1	potrafi przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;	F.U1.	[ZP]	[SB]
U2	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego;	F.U2.	[ZP]	[SB]
U3	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych	F.U3.	[ZP]	[SB]

	narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;			
U4	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji;	F.U5.	[ZP]	[SB]
U5	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzysta;	F.U6.	[ZP]	[SB]
U6	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	F.U7.	[ZP]	[SB]
U7	potrafi wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	F.U9.	[ZP]	[SB]
U8	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;	F.U10.	[ZP]	[SB]
U9	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych	F.U11.	[ZP]	[SB]
U10	potrafi samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	F.U12.	[ZP]	[SB]
U11	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;	F.U13.	[ZP]	[SB]
U12	aktywnie uczestniczy w pracach zespołu terapeutycznego	F.U14.	[ZP]	[SB]
U13	aktywnie uczestniczy w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych	F.U15.	[ZP]	[SB]
U14	Stosuje się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	F.U16	[ZP]	[SB]
U15	Przestrzega praw pacjenta	F.U17	[ZP]	[SB]
U16	Nawiązuje relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku	F.U18	[ZP]	[SB]

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				
KS1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	KP_KS1	[ZP]	[SB]
KS2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczności lokalnej i społeczeństwa;	KP_KS2	[ZP]	[SB]
KS3	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	KP_KS4	[ZP]	[SB]
KS4	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	KP_KS5	[ZP]	[SB]
KS5	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	KP_KS6	[ZP]	[SB]
KS6	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	KP_KS7	[ZP]	[SB]

Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się:
Warunkiem uzyskania zaliczenia praktyki jest uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna praktyk za każdy z ustanowionych efektów kształcenia. Pozytywna opinia powinna wynikać z obserwacji postaw i zachowań studenta podczas wykonywania zadań praktycznych [SB]. Student zobowiązany jest do aktywnego uczestnictwa w powierzonych mu zadaniach w trakcie trwania praktyki.

Edukacja
Forma zajęć/metody dydaktyczne:
Zajęcia praktyczne [ZP]: pokaz czynności z objaśnieniem, instruktaż, nauczanie przez bierne i czynne uczestnictwo w pracy, analiza przypadku, dyskusja

Ortopedia - 70 godzin
Zajęcia praktyczne:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Charakterystyka, definicje obrażeń, dysfunkcji, chorób narządu ruchu. 2. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii – miejsce i rola fizjoterapii w ortopedii. 3. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w ortopedii (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii). 4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem

zabiegów fizykalnych w jednostkach chorobowych w ortopedii (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).

5. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
6. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z obrażeniami, dysfunkcjami i chorobami narządu ruchu, z uwzględnieniem chorób współistniejących, wieku oraz płci.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w leczeniu zachowawczym i operacyjnym pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów, w tym po endoprotezoplastykach stawów.
8. Zasady postępowania fizjoterapeutycznego w ramach leczenia zachowawczego lub operacyjnego pacjentów.
9. Dobór odpowiednich środków technicznych w środowisku chorego oraz umiejętność instruowania chorych odnośnie do wykonywania ćwiczeń w domu.,
10. Analiza zasad wykorzystania i doboru technik terapii zajęciowej w procesie usprawniania pacjenta.
11. Zlecenie, dobór i dopasowanie odpowiedniego środka ortopedycznego. (przedmiotu ortopedycznego, środka pomocniczego i sprzętu rehabilitacyjnego).
12. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w przebiegu chorób ortopedycznych.
13. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
14. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
15. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
16. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Neurologia - 60 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w neurologii.
2. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w neurologii (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
3. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w jednostkach chorobowych w neurologii (fizykoterapia, balneoterapia, masaż). 4.
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
5. Zasady planowania i programowania fizjoterapii w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta ze schorzeniami i urazami centralnego układu nerwowego.
6. Dobór odpowiednich środków technicznych w środowisku chorego oraz umiejętność instruowania chorych odnośnie do wykonywania ćwiczeń w domu.
7. Zlecenie, dobór i dopasowanie odpowiedniego środka ortopedycznego (przedmiotu ortopedycznego, środka pomocniczego i sprzętu rehabilitacyjnego).
8. Udzielenie pacjentowi porady w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności.
9. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
10. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty. 2
11. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach..
12. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów. 22. Umiejętność określania kosztów działalności fizjoterapeutycznej.

Kardiologia - 40 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Charakterystyka, definicje, dysfunkcje chorób kardiologicznych.
2. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w chorobach układu krążenia
3. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w kardiologii (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w jednostkach chorobowych w kardiologii (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
5. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
6. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami układu krążenia, z uwzględnieniem chorób współistniejących, wieku oraz płci.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów we wczesnym etapie po angioplastyce wieńcowej. 8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów we wczesnym i odległym okresie leczenia po zawale mięśnia sercowego.
8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością układu krążenia, z uwzględnieniem skali wg New York Heart Association (NYHA).
9. Zasady postępowania w nagłych sytuacjach zagrożenia życia pacjentów z chorobami układu krążenia w trakcie prowadzonej fizjoterapii.
10. Zasady prewencji pierwotnej i wtórnej w chorobach układu krążenia –rola fizjoterapeuty.
11. System flag bezpieczeństwa w fizjoterapii kardiologicznej
12. Dobór odpowiednich środków technicznych w środowisku chorego oraz umiejętność instruowania chorych odnośnie do wykonywania ćwiczeń w domu.
13. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
14. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
15. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
16. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Pulmonologia - 40 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Charakterystyka, definicje, dysfunkcje układu oddechowego
2. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w chorobach płuc.
3. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w chorobach płuc (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w chorobach płuc (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
5. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
6. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami układu oddechowego, w zależności od wyników badań czynnościowych: wentylacji, wydolności oddechowej, oceny duszności, wieku pacjenta i schorzeń współistniejących oraz stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego pacjenta.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii oddechowej u pacjentów z różnymi chorobami pulmonologicznymi, po urazie klatki piersiowej, po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepieniu płuc.
8. Zasady prewencji pierwotnej i wtórnej w chorobach układu oddechowego –rola fizjoterapeuty.
9. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w przebiegu chorób układu oddechowego.
10. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w

programie usprawniania fizjoterapeutycznego.

11. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
12. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
13. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Reumatologia - 30 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w reumatologii
2. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w reumatologii (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
3. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w jednostkach chorobowych w dysfunkcjach układu ruchu i w reumatologii (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
5. Wytyczne The European League Against Rheumatism –EULAR i American College of Rheumatology –ACR dla fizjoterapii w chorobach reumatycznych.
6. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z uogólnionymi chorobami tkanki łącznej w odniesieniu do patomechaniki narządu ruchu, objawów i zmian przeciążeniowych, z uwzględnieniem przeciwwskazań do prowadzenia terapii.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów ze spondyloartropatiami oraz chorobami zwyrodnieniowymi, przeciwwskazania oraz możliwe modyfikacje postępowania fizjoterapeutycznego z uwzględnieniem patomechanizmu chorobowego i występujących zmian przeciążeniowych.
8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z osteoporozą
9. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z zapaleniem tkanek miękkich, dną moczanową oraz chorobami reumatycznymi wieku rozwojowego.
10. Zasady planowania i programowania usprawniania funkcjonalnego ręki, pionizacji i nauki chodu pacjentów z chorobami reumatologicznymi.
11. Zlecenie, dobór i dopasowanie odpowiedniego środka ortopedycznego (przedmiotu ortopedycznego, środka pomocniczego i sprzętu rehabilitacyjnego).
12. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w przebiegu chorób w dysfunkcjach układu ruchu i w reumatologii.
13. Udzielenie pacjentowi porady w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności.
14. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
15. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
16. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
17. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Onkologia - 30 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Charakterystyka, definicje, dysfunkcji z zakresu chorób onkologicznych.
2. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej
3. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów

- fizykalnych w onkologii i medycynie paliatywnej (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
5. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
 6. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami onkologicznymi, z uwzględnieniem chorób współistniejących, wieku oraz płci.
 7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z chorobami nowotworowymi i w okresie leczenia paliatywnego z uwzględnieniem: przeciwwskazań do stosowania fizjoterapii, zasad komunikacji, redukcji bólu i obrzęków limfatycznych, dobór obciążeń i rodzaju wysiłku fizycznego.
 8. Rola fizjoterapeuty w procesie poprawy jakości życia w okresie terminalnym.
 9. Zlecenie, dobór i dopasowanie odpowiedniego środka ortopedycznego (przedmiotu ortopedycznego, środka pomocniczego i sprzętu rehabilitacyjnego).
 10. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w przebiegu chorób onkologicznych.
 11. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
 12. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
 13. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
 14. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Chirurgia - 20 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w chirurgii.
2. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w chirurgii (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
3. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w chirurgii (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
5. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z przed i po zabiegach operacyjnych, z uwzględnieniem chorób współistniejących, wieku oraz płci.
6. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów przed i po zabiegach operacyjnych, w zależności od przyczyn, lokalizacji i rozległości –zapobieganie zniekształceniom i redukcja bólu.
7. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z różnymi rodzajami oparzeń np. w obrębie układu oddechowego –zapobieganie zniekształceniom i redukcja bólu.
8. Profilaktyka pierwotna i wtórna powikłań pooperacyjnych w układzie krążeniowo-oddechowym: w zakrzepicy żył głębokich, zatorowości płucnej, zapaleniu płuc oraz odleżynach.
9. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych.
10. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w po zabiegu chirurgicznym.
11. Uszanowanie uwarunkowań kulturowych, religijnych i etnicznych pacjenta z uwzględnieniem ich w programie usprawniania fizjoterapeutycznego.
12. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
13. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
14. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Geriatrya - 20 godzin

Zajęcia praktyczne:

1. Charakterystyka, definicje, dysfunkcji, chorób z zakresu geriatryi.
2. Przyczyny, klasyfikacje, objawy i ich przebieg, metody terapii –miejsce i rola fizjoterapii w geriatryi

3. Umiejętność wykonywania badania podmiotowego i przedmiotowego na potrzeby fizjoterapii w geriatricz (podstawowe pomiary, sposoby oceny, testy funkcjonalne oraz testy specyficzne niezbędne dla programowania kinezyterapii).
4. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów fizykalnych w jednostkach chorobowych w geriatricz (fizykoterapia, balneoterapia, masaż).
5. Umiejętność zaplanowania, weryfikowania, modyfikowania programu terapii z użyciem zabiegów z zakresu kinezyterapii i metod specjalnych.
6. Wskazania i przeciwwskazania oraz zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów z geriatricznych, z uwzględnieniem chorób współistniejących, wieku oraz płci.
7. Zasady opieki i fizjoterapii geriatricznej.
8. Zasady planowania i programowania fizjoterapii u osób w wieku podeszłym z osteoporozą, sarkopenią, zespołem kruchości, zespołami otępiennymi –np.chorobą Alzheimera, depresją oraz z innymi problemami geriatricznymi (upadki i zaburzenia równowagi, odleżyny, upośledzenia wzroku i słuchu, zespoły jatrogenne).
9. Zasady planowania i programowania fizjoterapii pacjentów geriatricznych, w zależności od poziomu zmian inwolucyjnych poszczególnych układów i narządów, procesów poznawczych, stanu klinicznego i funkcjonalnego.
10. Zasady planowania przestrzeni i adaptacji otoczenia na potrzeby osób starszych.
11. Zlecenie, dobór i dopasowanie odpowiedniego środka ortopedycznego (przedmiotu ortopedycznego, środka pomocniczego i sprzętu rehabilitacyjnego).
12. Najczęściej występujące błędy lub powikłania w procesie fizjoterapii w kompleksowym postępowaniu leczniczym pacjenta w przebiegu chorób wieku geriatricznego.
13. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości obowiązków pracowniczych i regulaminu pracy fizjoterapeuty.
14. Umiejętność zastosowania w praktyce znajomości praw pacjenta określonych w odrębnych przepisach.
15. Umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej, znajomość zasad jej dostępności i obiegu dokumentów.

Literatura podstawowa:

1. Maxey L., Magnusson J., Pooperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych, DB Publishing, 2018.
2. Śliwiński Z., Sieroń A., Stanek A., Szczegielniak J., Żak M., Wielka Fizjoterapia, Elsevier Urban & Partner, 2014; Tom I i II.
3. Białoszewski D., Fizjoterapia w ortopedii, PZWL, Warszawa 2014.
4. Kwolek A., Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej, Urban & Partner, 2010.
5. Ząbek M. (red), Zarys neurochirurgii, PZWL, Warszawa 1999.
6. Kozubski W., Neurologia –kompedium.
7. Mikołajewska E., Metoda NDT-Bobath w neurorehabilitacji osób dorosłych, PZWL, Warszawa 2012.
8. Adler S., Beckers D., Buck M., PNF w praktyce, Warszawa 2009
9. R. Piotrowicz, A. Jegier, D. Szalewska, J. Wolszakiewicz, E. Piotrowicz, E. Smolis-Bąk, P. Dylewicz, Z. Eysymont, M. Gałaszek, M. Łazorczyk, I. Przywarska, J. Rybicki, E. Straburzyńska-Migaj, J. Tylka, K. Węgrzynowska-Teodorczyk, A. Wilczek-Banc. Rekomendacje w zakresie realizacji kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej. Stanowisko Ekspertów Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. AsteriaMed Gdańsk 2017
10. Smolis-Bąk E., Kazimierska B. (red.), Fizjoterapia w kardiologii, Lapisart 2013.
11. Mamcarz A., Janiszewski M., Kuch M., Rehabilitacja kardiologiczna, Medical Education 2014.
12. Nowak Z., Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej, PZWL, Warszawa 2015.
13. Hueter-Becker A., Doelken M. wyd. pol. Szczegielniak J., Badanie kliniczne w fizjoterapii, Edra Urban & Partner, Wrocław 2018, wyd. 1.
14. Szczegielniak J., Fizjoterapia w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc, Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, Opole 2016.
15. Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J., Paprocka-Borowicz M., Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2009.
16. Lewko A., Pyszora A., Badanie fizjoterapeutyczne pacjenta z dysfunkcją układu oddechowego.

Wydawnictwo KIF, Warszawa 2020

17. Księżopolska-Orłowska K., Fizjoterapia w reumatologii, PZWL, Warszawa 2013, wyd. 1.
18. Rosławski A., Ćwiczenia lecznicze w chorobach reumatycznych, PZWL, Warszawa 2019, wyd.
19. Woźniewski M., Fizjoterapia w onkologii, PZWL, Warszawa 2012.
20. Rongies W., Podstawy rehabilitacji w onkologii (w:) Deptała A, (red.) Onkologia w praktyce, PZWL, Warszawa 2016.
21. Woźniewski M., Kołodziej J., Rehabilitacja w chirurgii, PZWL, Warszawa 2006.
22. Bringeland N.E., Boeger D., Terapia blizn. Metody stymulujące gojenie się ran i usprawniające funkcjonowanie układu powięziowego, MEDPHARM, Wrocław 2020.
23. Guccione A.A., Wong R.A., Avers D., (red. wyd. polskiego: Żak M., Śliwiński Z.) Fizjoterapia Kliniczna w geriatricii, Elsevier Urban & Partner, 2014, cz. I, II, III.
24. Skrzek A., Wieczorowska-Tobis K., Fizjoterapia w geriatricii, PZWL, Warszawa 2019, wyd. 2