

Karta Opisu Przedmiotu

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Kierunek studiów | Fizjoterapia |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Poziom studiów | Studia pierwszego stopnia |
| Specjalność | |
| Forma studiów | Studia niestacjonarne |
| Semestr studiów | IV |

| | | | |
|------------------|---|--------------------|---|
| Nazwa przedmiotu | Podstawy fizjoterapii klinicznej w kardiologii i pulmonologii | Nauki podst. (T/N) | N |
|------------------|---|--------------------|---|

| | |
|---------------|---|
| Subject Title | Clinical physiotherapy basics in cardiology and pulmonology |
|---------------|---|

| | | | | | |
|-------------|---|-------|----------------------------|--------|---------------------|
| ECTS (pkt.) | | | Tryb zaliczenia przedmiotu | | Kod przedmiotu |
| Całk. | 2 | Kont. | 1 | Prakt. | Zaliczenie na ocenę |
| | | | | | IF-IV-06 |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu | Nazwy przedmiotów | 1. Anatomia, fizjologia, patofizjologia |
| | Wiedza | 1. Student zna anatomie, fizjologię i patofizjologię człowieka. 2. Posiada wiedzę z zakresu budowy anatomicznej układów człowieka: kostno-stawowego, mięśniowego, nerwowego, krążenia oddychania, pokarmowego. 3. Posiada wiedzę i rozumie funkcjonowanie układów człowieka. |
| | Umiejętności | 1. Potrafi opisać reakcje zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem ruchu. 2. Potrafi komunikować się z innym człowiekiem. 3. Rozpoznaje stany zagrożenia życia i zdrowia. |
| | Kompetencje społeczne | 1. Potrafi współpracować w grupie. 2. Ma łatwość w nawiązywaniu kontaktów interpersonalnych. 3. Rozumie potrzeby uczenia się i ma chęć do pomocy drugiemu człowiekowi. |

Program przedmiotu

| | | | |
|-------------|-----------------------|------------|--|
| Forma zajęć | L. godz. zajęć w sem. | | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |
| | Całkowita | Kontaktowa | |
| Wykład | 30 | 15 | prof. Krystyna Rożek-Piechura |
| Ćwiczenia | 30 | 15 | dr Katarzyna Bogacz |

Treści kształcenia

| Wykład | | Sposób realizacji | Wykład dydaktyczny |
|--|--|-------------------|------------------------------|
| Lp. | Tematyka zajęć | | Liczba godzin |
| 1. | Typy zaburzeń czynności wentylacyjnej płuc | | 1 |
| 2. | Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP) | | 1 |
| 3. | Asthma oskrzelowa | | 1 |
| 4. | Rozstrzenie oskrzeli | | 1 |
| 5. | Rak płuca | | 1 |
| 6. | Miażdżyca | | 1 |
| 7. | Choroba niedokrwienna serca | | 1 |
| 8. | Ostre zespoły wieńcowe | | 1 |
| 9. | Niewydolność serca. Ostra niewydolność serca. Przewlekła niewydolność serca. | | 1 |
| 10. | Zaburzenia rytmu i przewodzenia. Nadkomorowe zaburzenia rytmu serca. Komorowe zaburzenia rytmu serca. Zaburzenia automatyzmu i przewodzenia. | | 1 |
| 11. | Choroby mięśnia sercowego. Zapalenie mięśnia sercowego. Kardiomiopatie. | | 1 |
| 12. | Choroby aorty i naczyń obwodowych. Zarostowo-zakrzepowe zapalenie naczyń. Niedokrwienie kończyn dolnych - ostre i przewlekłe. | | 1 |
| 13. | Choroby żył obwodowych. Zakrzepowe zapalenie żył powierzchownych. Przewlekła niewydolność żylna. | | 1 |
| 14. | Choroby żył obwodowych. Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Zakrzepica żył głębokich. Zatorowość płucna. | | 1 |
| 15. | Zaliczenie | | 1 |
| L. godz. pracy własnej studenta | | 15 | L. godz. kontaktowych w sem. |
| | | | 15 |
| Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia | | Kolokwium testowe | |

| Ćwiczenia | | Sposób realizacji | Ćwiczenia w pracowni | |
|--|--|---|--|---------------|
| Lp. | Tematyka zajęć | | | Liczba godzin |
| 1. | Gruźlica, mukowiscydoza, pylica płuc | | | 1 |
| 2. | Śródmiąższowe choroby płuc. Idiopatyczne śródmiąższowe zapalenia płuc. Choroby śródmiąższowe płuc w przebiegu chorób ziarniniakowych. Sarkoidoza. Histiocytoza. | | | 1 |
| 3. | Choroby opłucnej. Zapalenie opłucnej. Wąsłkowe zapalenie opłucnej. Suche zapalenie opłucnej. Odma opłucnowa. | | | 1 |
| 4. | Wady serca. Wrodzone wady serca. Nabyte wady serca. | | | 1 |
| 5. | Nadciśnienie tętnicze. | | | 1 |
| 6. | Choroby wsierdza. | | | 1 |
| 7. | Choroby osierdza. Ostre zapalenie osierdza. Tamponada serca. Zaciskające zapalenie osierdza. | | | 1 |
| 8. | Nowotwory serca, nadciśnienie płucne | | | 1 |
| 9. | Choroby aorty i naczyń obwodowych. Tętniak aorty. Choroba Takayasu. | | | 1 |
| 10. | Choroby aorty i naczyń obwodowych. Niedokrwienie kończyn dolnych ostre, przewlekłe. | | | 1 |
| 11. | Choroby żył obwodowych. Zakrzepowe zapalenie żył powierzchownych. Przewlekła niewydolność żylna. Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Zakrzepica żył głębokich. Zatorowość płucna. | | | 1 |
| 12. | Choroby mikrokrążenia. Choroba Raynauda. Siność siatkowata. Akrocyjanoza. Bolesny rumień kończyn. | | | 1 |
| 13. | Choroby naczyń chłonnych. Obrzęk limfatyczny. | | | 1 |
| 14. | Choroby przemiany materii. Cukrzyca. Dna moczanowa. Otyłość. | | | 1 |
| 15. | Zaliczenie | | | 1 |
| L. godz. pracy własnej studenta | | 15 | L. godz. kontaktowych w sem. | |
| Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia | | praktyczna lub ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium, dyskusja | | |
| | | Wiedza | 1. KF_W06 - wymienia i opisuje metody oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobami układu krążenia i układu oddechowego, wykorzystywane w fizjoterapii 2. KF_W07 - objaśnia etiologię, patomorfologię, objawy kliniczne, przebieg i przedstawia wytyczne leczenia poszczególnych jednostek chorobowych w chorobach wewnętrznych | |
| | | Umiejętności | 1. KF_U11 - potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne oraz interpretować ich wyniki na potrzeby procesu terapeutycznego chorych z chorobami układu krążenia i układu oddechowego, wykorzystywane w fizjoterapii 2. KF_U16 - potrafi rozpoznawać błędy i zaniedbania w prowadzonym procesie fizjoterapii i rozumie ich negatywne konsekwencje chorych kardiologicznych i pulmonologicznych | |
| | | Kompetencje społeczne | 1. KF_K06 - potrafi określić priorytety w pracy z pacjentem kardiologicznym i pulmonologicznym umożliwiające osiągnięcie właściwego efektu terapeutycznego | |

Metody dydaktyczne:

Wykład dydaktyczny z wykorzystaniem sprzętu multimedialnego, ćwiczenia - realizowanie w formie dyskusji ze studentami

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Wykład - kolokwium testowe, ćwiczenia - kolokwium pisemne i odpowiedź ustna. Zaliczenie na ocenę
Frekwencja na ćwiczeniach i aktywny udział. Studenta obowiązuje obecność na zajęciach
W przypadku nieobecności (max. 3) student musi odrobić minimum 2 zajęcia w innym terminie uzgodnionym z prowadzącym. Studenci, którzy nie odrobią wyżej wymienionych zajęć nie będą dopuszczeni do zaliczenia końcowego. Pozytywnie oceniona wiedza teoretyczna oceniana na podstawie sprawdzianu pisemnego. Na każde zajęcia obowiązuje przygotowanie teoretyczne. W przypadku stwierdzenia niedostatecznego przygotowania student musi zaliczyć część teoretyczną z ćwiczeń u prowadzącego zajęcia.

Literatura podstawowa:

1. Herold G. i wsp.: (2006) Choroby wewnętrzne PZWL Warszawa, 2006.
2. Dylewicz P., 1997: Rehabilitacja po zawale serca., Kardiologia Polska, 47,504-50
3. Gardner A.W., Thompson P.D., MD (red), 2002: Ćwiczenia ruchowe w przewlekłym miażdżycowym niedokrwieniu kończyn dolnych., Medycyna po dyplomie, 11,3
4. Kompleksowa Rehabilitacja Kardiologiczna 2004, Folia Cardiologica 11, supl.A, str. A1-A48
5. Bromboszcz J., Dylewicz P. (red.): Rehabilitacja kardiologiczna - stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA-JAIM, Kraków, 2005.
6. Rudnicki S. Rehabilitacja w chorobach układu krążenia i po operacjach serca. W: Rehabilitacja medyczna, tom II (red.: Kwolek A.). Wydawnictwa Medyczne Urban&Partner, Wrocław 2003

Literatura uzupełniająca:

1. Czyżemka E., Górski J.: Układ krążenia. W: Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego (red. Górski J.), PZWL, Warszawa 2001, 158-236
2. Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Stanowisko Komisji ds.. Opracowania standardów Rehabilitacji Kardiologicznej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Materiały zalecane przez Sekcję Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Folia Cardiologica, 2004, 11 (supl. A)
3. Stanowisko American Heart Association. Zasady wykonywania prób wysiłkowych. Medycyna Praktyczna, 2002, 3, 21
4. Tylka J.: Jakość życia w odniesieniu do rehabilitacji kardiologicznej. Rehabilitacja Medyczna, 2002, tom 6 (1), 52-56.
5. H. David Humes, Herbert L. DuPont, Laurence B. Gardner. Kelley's Textbook of Internal Medicine. 2000

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)

**Budownictwa
Ekonomii i Zarządzania**

**Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Inżynierii Produkcji i Logistyki
Mechaniczny
Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii**

**Ogólnoakademicki
Praktyczny**

**Studia pierwszego stopnia
Studia drugiego stopnia**

**Studia stacjonarne
Studia niestacjonarne**

T

N

I

II

III

IV

V

--

VI

VII

VIII

Egzamin

Zaliczenie na ocenę