

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Kultury Fizycznej

Kierunek studiów: Fizjoterapia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.6

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 PRZEDMIOT

| | |
|----------------------|--|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Podstawy fizjoterapii klinicznej w kardiologii |
| KOD PRZEDMIOTU | IKF 12.6 PIS B6 13/14 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2 |
| SEMESTRY | 4 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA AUDYTORYJNE | ĆWICZENIA LABORATORYJNE/ SEMINARIUM | ĆWICZENIA KLINICZNE/ PRAKTYKI | ĆWICZENIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO/ LEKTORAT |
|---------|--------|--------------------------|---|-------------------------------------|--|
| 4 | 15 | | | 15 | |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie nazewnictwa, etiologii, patogenezy, objawów, zasad leczenia, powikłań najczęstszych chorób i zespołów patologicznych w układzie krążenia

Cel 2 Rozumienie zjawisk patologicznych w układzie krążenia w związku przyczynowo skutkowym

Cel 3 Rola wysiłku fizycznego w chorobach układu krążenia



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Znajomość anatomii i fizjologii układu krążenia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Znajomość nazewnictwa, patogenyzy, powikłań chorób układu krążenia

EK2 Umiejętności: Rozpoznawanie ostrych stanów zagrożenia życia, ocena wpływu wysiłku na układ krążenia, wykorzystanie wiedzy do planowania i wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych

EK3 Kompetencje społeczne: Porozumiewanie się z pacjentem, wzbudzanie zaufania pacjenta przez znajomość jego dysfunkcji

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|---|---------------|
| W1 | Niewydolność krążenia, niewydolność serca prawej, lewej komory, zjawiska hemodynamiczne, aktywacja mechanizmów kompensacyjnych nerwowych i hormonalnych, objawy przewlekłej niewydolności lewej komory serca, stopnie ciężkości wg NYHA, zasady leczenia. | 3 |
| W2 | Ostra niewydolność lewej komory serca, wstrząs kardiogeny, obrzęk płuc, stan zagrożenia życia | 2 |
| W3 | Wady serca wrodzone, nabyte, kardiomiopatie | 2 |
| W4 | Nadciśnienie tętnicze pierwotne, wtórne, powikłania Choroby tętnic: miażdżyca zarostowa tętnic obwodowych, choroba Buergera, choroba i zespół Reynauda, ch. Kawasaki, ch. Takayashu, inne | 2 |
| W5 | Choroby naczyń żylnych: żylna choroba zakrzepowo-zatorowa, zator tętnicy płucnej, zespół pozakrzepowy, żylaki kończyn dolnych | 2 |
| W6 | Choroba niedokrwienna serca, postaciach przewlekłych, ostre, zawał mięśnia serca, powikłania zawału | 2 |
| W7 | Zaburzenia rytmu serca | 2 |
| | RAZEM | 15 |

ĆWICZENIA KLINICZNE/PRAKTYKI

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|---|---------------|
| P1 | Niewydolność krążenia, niewydolność serca prawej, lewej komory, zjawiska hemodynamiczne, aktywacja mechanizmów kompensacyjnych nerwowych i hormonalnych, objawy przewlekłej niewydolności lewej komory serca, stopnie ciężkości wg NYHA, zasady leczenia. | 3 |
| P2 | Ostra niewydolność lewej komory serca, wstrząs kardiogeny, obrzęk płuc, stan zagrożenia życia | 2 |
| P3 | Wady serca wrodzone, nabyte, kardiomiopatie | 2 |
| P4 | Nadciśnienie tętnicze pierwotne, wtórne, powikłania Choroby tętnic: miażdżyca zarostowa tętnic obwodowych, choroba Buergera, choroba i zespół Reynauda, ch. Kawasaki, ch. Takayashu, inne | 2 |
| P5 | Choroby naczyń żylnych: żylna choroba zakrzepowo-zatorowa, zator tętnicy płucnej, zespół pozakrzepowy, żylaki kończyn dolnych | 2 |
| P6 | Choroba niedokrwienna serca, postaciach przewlekłych, ostre, zawał mięśnia serca, powikłania zawału | 2 |



ĆWICZENIA KLINICZNE/PRAKTYKI

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|--|---------------|
| P7 | Zaburzenia rytmu serca | 2 |
| | RAZEM | 15 |

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Praca w grupach

M3 Praca z podręcznikiem

M4 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|--|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 30 |
| Konsultacje przedmiotowe | 1 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 0 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 10 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 9 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 50 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Aktywność na zajęciach

F2 Kolokwium

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 1 |
|---------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| NA OCENĘ 3 | Znajomość nazewnictwa chorób i zespołów patologicznych układu krążenia w stopniu podstawowym | wykład, ćwiczenia kliniczne/ praktyki | Kolokwium. |
| NA OCENĘ 4 | Znajomość nazewnictwa chorób i zespołów patologicznych układu krążenia w stopniu dobrym | | |



| | | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| NA OCENĘ 5 | Znajomość nazewnictwa chorób i zespołów patologicznych układu krążenia w stopniu bardzo dobrym | | |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 2 |
| NA OCENĘ 3 | Rozumienie zjawisk patologicznych w układzie krążenia w związku przyczynowo-skutkowym w stopniu podstawowym | wykład, ćwiczenia kliniczne/ praktyki | Kolokwium. |
| NA OCENĘ 4 | Rozumienie zjawisk patologicznych w układzie krążenia w związku przyczynowo-skutkowym w stopniu dobrym | | |
| NA OCENĘ 5 | Rozumienie zjawisk patologicznych w układzie krążenia w związku przyczynowo-skutkowym w stopniu bardzo dobrym | | |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | | MIEJSCE WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 3 |
| NA OCENĘ 3 | Znajomość powikłań chorób układu krążenia w stopniu podstawowym | wykład, ćwiczenia kliniczne/ praktyki | Kolokwium. |
| NA OCENĘ 4 | Znajomość powikłań chorób układu krążenia w stopniu dobrym | | |
| NA OCENĘ 5 | Znajomość powikłań chorób układu krążenia w stopniu bardzo dobrym | | |

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia ocen z kolokwium częściowych.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność i aktywne uczestnictwo w zajęciach.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | METODY DYDAKTYCZNE |
|--|--|------------------|--|-----------------------|
| EK1 | K_W10, K_W05, K_W04, K_W12 | Cel1 | W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 | M1 |
| EK2 | K_U14, K_W10, K_W05, K_U12, K_W04, K_U01, K_W12 | Cel1, Cel2, Cel3 | W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 | M1, M2, M3, M4 |
| EK3 | K_K01 | Cel1, Cel2 | W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 | M1, M2, M3, M4 |



11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] B.Zahorska — *Patofizjologia kliniczna*, Wrocław, 2005, Volumed
[2] Foroniewicz, Mucha, Pączek — *Choroby wewnętrzne dla studentów pielęgniarstwa*, Warszawa, 2007, PZWL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] P. Januszewicz, F. Kokot — *Interna*, Warszawa, 2005, PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Anna Pabisiak (kontakt: pabisiak@mp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Anna Pabisiak (kontakt: pabisiak@mp.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| (miejsowość, data) | (odpowiedzialny za przedmiot) | (kierownik zakładu) | (dyrektor instytutu) |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....