

# PODSTAWY FARMAKOLOGII

## **1. Informacje o przedmiocie (zajęciach), jednostce koordynującej przedmiot, osobie prowadzącej**

1.1. Nazwa przedmiotu (zajęć): **Podstawy farmakologii**

1.2. **Forma przedmiotu: wykłady, ćwiczenia**

1.3. Przedmiot wprowadzający (poprzedzający):

**Anatomia, Fiziologia, Kosmetologia pielęgnacyjna, Dermatologia ogólna, Alergologia, Mikrobiologia**

1.4. Instytut/ Katedra koordynująca przedmiot (zajęcia): **Zakład Kosmetologii**

1.5. **Kierunek kształcenia: Kosmetologia – studia pierwszego stopnia**

1.6. Liczba godzin zajęć przewidziana planem studiów:

a) **stacjonarnych: 30 godz. wykładów; 15 godz. ćwiczeń**

b) **niestacjonarnych: 20 godz. wykładów; 10 godz. ćwiczeń**

1.7. Szacowany przez nauczyciela nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (w godzinach): **70 godz.**

1.8. Liczba punktów ECTS: **4**

a) **Osoba prowadząca przedmiot (zajęcia):, dr hab. n. farm. Katarzyna Socha  
dr n. farm. Renata Markiewicz-Żukowska**

1.9. **Osoba koordynująca przedmiot (zajęcia): dr hab. n. farm. Katarzyna Socha**

## **2. Cel zajęć, efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikacji**

Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu farmakologii. Omówienie działania niżej wymienionych grup leków, ze zwróceniem uwagi na zastosowanie leków w chorobach skóry, włosów i paznokci. Omówienie zastosowania leków w gabinetach kosmetycznych.

1. **Efekty kształcenia po zakończeniu kursu - w zakresie:**

### **a. wiedzy:**

1. Student zna podstawowe definicje z zakresu farmakologii
2. Student umie scharakteryzować wymienione poniżej grupy leków
3. Student potrafi scharakteryzować mechanizm działania wymienionych poniżej grup leków
4. Student zna zasady leczenia schorzeń skóry, skóry owłosionej i paznokci
5. Student zna zasady leczenia chorób układowych za pomocą leków dostępnych bez recepty

### **b. umiejętności:**

1. Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu farmakologii w gabinecie kosmetycznym
2. Student potrafi prawidłowo zastosować środki odkażające i antyseptyczne,
3. Student umie doradzić klientowi dobór odpowiedniego leku dostępnego bez recepty w przypadku schorzeń skóry, włosów i paznokci.
4. Student potrafi zastosować odpowiednią terapię lekiem OTC w przypadku objawów choroby

### **a. kompetencji społecznych:**

1. Student zna zasady komunikacji interpersonalnej z klientem,
2. Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu farmakologii w pracy zawodowej
3. Student rozumie potrzebę poszerzania swojej wiedzy przez całe życie

2.3. Określenie w skali 0-3 pkt. efektów kształcenia:

a. w zakresie wiedzy: 3 pkt.

b. w zakresie umiejętności: 3 pkt.

c. w zakresie kompetencji personalnych i społecznych: 3 pkt.

2.4. Sposób weryfikacji (oceny) efektów kształcenia:

- egzamin z wykładów w formie pisemnej

- zaliczenie pisemne na ocenę ćwiczeń.

**3. Treści kształcenia - tematyka poszczególnych zajęć oraz liczba godzin zajęć dotyczących danego tematu**

**Studia stacjonarne:**

**Wykłady:**

Ogólne wiadomości o lekach. Pochodzenie leków. Działanie leków. Dawkowanie leków, drogi podawania leków. Czynniki wpływające na działanie leków. Działania niepożądane i toksyczne leków. – 3 godz.

Antybiotyki – penicyliny (o krótkim i przedłużonym działaniu), cefalosporyny, karbapenemy, antyb. aminoglikozydowe, tetracykliny, makrolidy, linkozamidy, glikopeptydy, choramfenikol, antybiotyki polipeptydowe. – 3 godz.

Chinolony, sulfonamidy. – 2 godz.

Leczenie ropnych zapaleń skóry, Środki odkażające i antyseptyczne – 3 godz.

Leki przeciwwirusowe, leki przeciwwirusowe – 3 godz.

Leki stosowane w leczeniu trądziku skórno – 3 godz.

Nienarkotyczne leki przeciwbólowe, przeciwzapalne i przeciwgorączkowe – 3 godz.

Narkotyczne leki przeciwbólowe – 2 godz.

Leki miejscowo znieczulające – 2 godz.

Hormonalna terapia zastępcza – 2 godz.

Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego – 2 godz.

Leki stosowane w chorobach układu oddechowego – 2 godz.

**Studia niestacjonarne:**

**Wykłady:**

Ogólne wiadomości o lekach. Pochodzenie leków. Działanie leków. Dawkowanie leków, drogi podawania leków. Czynniki wpływające na działanie leków. Działania niepożądane i toksyczne leków. – 2 godz.

Antybiotyki – penicyliny (o krótkim i przedłużonym działaniu), cefalosporyny, karbapenemy, antyb. aminoglikozydowe, tetracykliny, makrolidy, linkozamidy, glikopeptydy, choramfenikol, antybiotyki polipeptydowe. – 2 godz.

Chinolony, sulfonamidy. – 1 godz.

Leczenie ropnych zapaleń skóry, Środki odkażające i antyseptyczne – 2 godz.

Leki przeciwwirusowe, leki przeciwwirusowe – 2 godz.

Leki stosowane w leczeniu trądziku skórno – 2 godz.

Nienarkotyczne leki przeciwbólowe, przeciwzapalne i przeciwgorączkowe – 2 godz.

Narkotyczne leki przeciwbólowe – 1,5 godz.

Leki miejscowo znieczulające – 1,5 godz.

Hormonalna terapia zastępcza – 1 godz.

Leki stosowane w chorobach przewodu pokarmowego – 1,5 godz.

Leki stosowane w chorobach układu oddechowego – 1,5 godz.

### **Studia stacjonarne:**

#### **Ćwiczenia:**

Antybiotyki – penicyliny (o krótkim i przedłużonym działaniu, cefalosporyny, antybiot. aminoglikozydowe, tetracykliny, makrolidy, linkozamidy, glikopeptydy, chloramfenikol, antybiot. polipeptydowe – omówienie preparatów – 2 godz.

Miejscowe leczenie antybiotykami – omówienie preparatów stos. na skórę w/w grupy – 1 godz.

Chinolony, sulfonamidy – omówienie preparatów – 1 godz.

Leki przeciwgrzybicze, leki przeciwwirusowe - omówienie preparatów – 2 godz.

Środki odkażające i antyseptyczne – środki utleniające, alkohole, kwasy, zasady, związki metali, barwniki, chlorheksydyna, związki siarki – omówienie preparatów - 2 godz.

Ćwiczenia dotyczące systemu mycia rąk środkiem antyseptycznym, zastosowanie środków odkażających do dezynfekcji narzędzi – 2 godz.

Leczeniu trądziku skórno – omówienie preparatów – 2 godz.

Nienarkotyczne leki przeciwbólowe, przeciwzapalne i przeciwgorączkowe – omówienie preparatów – 2 godz.

Narkotyczne leki przeciwbólowe - omówienie preparatów – 1 godz.

### **Studia niestacjonarne:**

#### **Ćwiczenia:**

Antybiotyki – penicyliny (o krótkim i przedłużonym działaniu, cefalosporyny, antybiot. aminoglikozydowe, tetracykliny, makrolidy, linkozamidy, glikopeptydy, chloramfenikol, antybiot. polipeptydowe – omówienie preparatów – 2 godz.

Chinolony, sulfonamidy – omówienie preparatów; Miejscowe leczenie antybiotykami – omówienie preparatów stos. na skórę w/w grupy – 1 godz.

Leki przeciwgrzybicze, leki przeciwwirusowe - omówienie preparatów – 2 godz.

Środki odkażające i antyseptyczne – środki utleniające, alkohole, kwasy, zasady, związki metali, barwniki, chlorheksydyna, związki siarki – omówienie preparatów - 1 godz.

Ćwiczenia dotyczące systemu mycia rąk środkiem antyseptycznym, zastosowanie środków odkażających do dezynfekcji narzędzi – 1 godz.

Leczeniu trądziku skórno – omówienie preparatów – 1 godz.

Nienarkotyczne leki przeciwbólowe, przeciwzapalne i przeciwgorączkowe – omówienie preparatów; Narkotyczne leki przeciwbólowe - omówienie preparatów – 2 godz.

### **4. Literatura przedmiotu:**

#### **a. podstawowa:**

Kostowski W.: Farmakologia. Podstawy farmakoterapii, PZWL, Warszawa, 2003

Rajtar-Cynke G., Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych, Czelej, Warszawa, 2008

#### **b. uzupełniająca:**

Danysz A.: Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Wyd. Urban & Partner, Wrocław, 2002

## **5. Inne pomoce dydaktyczne:**

- rzutnik multimedialny,
- komputer,
- rebusy z zakresu farmakologii,
- tablica