

# FARMAKOLOGIA KOSMETYKU

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

**1.1. Nazwa przedmiotu (zajęć): Farmakologia kosmetyku**

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

**1.3. Przedmiot wprowadzający (poprzedzający):**

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

**1.5. Kierunek kształcenia: Kosmetologia studia drugiego stopnia**

**1.6. Liczba godzin zajęć przewidziana planem studiów:**

niestacjonarnych: **15 godz. wykładów, 15 godz. ćwiczeń**

**1.7. Szacowany przez nauczyciela nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (w godzinach): 50 godz.**

**1.8. Liczba punktów ECTS: 3**

**1.9. Osoba prowadząca przedmiot (zajęcia): dr n. farm. Ewa Czyżewska**

**1.10. Osoba koordynująca przedmiot (zajęcia): dr n. farm. Ewa Czyżewska**

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

**2.1. Cel zajęć:** zapoznanie studiujących z podstawowymi wiadomościami dotyczącymi postaci leków stosowanych na skórę, mechanizmami przenikania substancji przez skórę oraz z działaniem wybranych substancji występujących w dermokosmetykach, nutrikosmetykach, nanokosmetykach. Omówienie podstawowych grup leków stosowanych w dermatologii, interakcji oraz niepożądanych zmian na skórze po zastosowaniu leków z różnych grup farmakologicznych.

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

### **a. wiedzy:**

1. Student zna podstawowe wiadomości dotyczące postaci leków stosowanych na skórę;
2. Student rozróżnia mechanizmy przenikania substancji przez skórę;
3. Student potrafi wyjaśnić działanie wybranych substancji stosowanych w dermokosmetykach;
4. Student potrafi wyjaśnić działanie wybranych leków stosowanych na skórę.
5. Student zna grupy leków, które mogą powodować niepożądane zmiany na skórze;

### **b. umiejętności:**

1. Student korzysta z dostępnych źródeł informacji o substancjach stosowanych w dermokosmetykach i lekach stosowanych w dermatologii;
2. Student w sposób kompetentny ocenia wartość kosmetyku po jego składzie, potrafi przewidzieć korzystny wpływ na skórę po jego zastosowaniu;

### **c. kompetencji społecznych:**

1. Student ma świadomość przydatności posiadanej wiedzy, zagrożeń wynikających z niekontrolowanego stosowania leków oraz ma świadomość dalszego kształcenia i korzystania z pomocy innych specjalistów.
2. Student zna zasady komunikacji interpersonalnej z klientem.

**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:

- Zaliczenie na ocenę wykładów w formie pisemnej.
- Zaliczenie na ocenę ćwiczeń w formie pisemnej lub prezentacji multimedialnej.

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

#### **Wykłady: (15 godz.)**

1. Podstawowe wiadomości dotyczące postaci leków stosowanych na skórę. Mechanizmy wchłaniania substancji przez skórę czynniki wpływające na ten proces. – 3 godz.
2. Dermokosmetyki. –3 godz.
3. Nutrikosmetyki. Nanokosmetyki. Neurokosmetyki –3 godz.
4. Interakcje. Wpływ leków na stan skóry. Organiczne i nieorganiczne związki wywołujące zmiany skórne. – 3 godz.
5. Niekonwencjonalne metody leczenia zmian skórnych. –3godz.

#### **Ćwiczenia: (15 godz.)**

1. Efekty farmakologiczne i toksykologiczne substancji występujących w kosmetykach: środki konserwujące, barwniki, środki promieniochronne – 3 godz.
2. Preparaty stosowane w uszkodzeniach błon śluzowych i skóry. Preparaty odkażające. Leki przeciwgrzybiczne. – 3 godz.
3. Preparaty przeciwtrądzikowe. Preparaty stosowane w łupieżu. Preparaty stosowane w leczeniu łuszczycy Leki przeciwwirusowe stosowane w schorzeniach skóry. – 3 godz.
4. Antybiotyki i chemioterapeutyki stosowane w schorzeniach skóry. Kortykosteroidy. Leki przeciwhistaminowe. – 3 godz.
5. Preparaty przeciwgrzybiczne. Preparaty stosowane w czyrączności i nadmiernej potliwości. Keratolityczne. – 3 godz.

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

#### a. podstawowa:

1. Martini M.C. – Kosmetologia i farmakologia skóry. Wyd. PZWL Warszawa 2007
2. Danysz A. – Kompendium farmakologii i farmakoterapii dla lekarzy, farmaceutów i studentów medycyny Urban & Partner Warszawa 2008
3. Jaroszevska B.- Kosmetologia, Wyd. Atena , Warszawa 2001.
4. „Kosmoceutyki” pod red.Zoe Diana Draelos , Urban & Partner Wrocław 2006

#### b. uzupełniająca:

1. Semczuk W.: Toksykologia Wyd. PZWL, Warszawa 2002.

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

- rzutnik multimedialny z komputerem, tablica, praca w zespołach.