

Mikrobiologia skóry

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

1.1. Nazwa przedmiotu (zajęć): **Mikrobiologia skóry**

1.2. **Forma przedmiotu: Wykłady,**

1.3. Przedmiot wprowadzający (poprzedzający):

Dermatologia współczesna, Kosmetologia lecznicza

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

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

1.6. Liczba godzin zajęć przewidziana planem studiów:

a) **niestacjonarnych: 20 godzin wykładów,**

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

1.8. Liczba punktów ECTS: **3**

1.9. Osoba prowadząca przedmiot (zajęcia): **dr n. med. Natalia Wawrusiewicz – Kurylonek, mgr P. Kitlas**

1.1. Osoba koordynująca przedmiot (zajęcia): **dr n. med. Natalia Wawrusiewicz - Kurylonek**

2. Cel zajęć, efekty kształcenia oraz sposób ich weryfikacji

2.1. Cel zajęć: Celem przedmiotu jest pogłębienie wiedzy z zakresu mikrobiologii skóry i tkanek miękkich. Zwrócenie uwagi że skóra stanowi specyficzną barierę zabezpieczającą przed kontaktem ze środowiskiem zewnętrznym człowieka. Zapoznanie studentów z prawidłowym składem mikroflory skóry i jej znaczenia w funkcjonowaniu organizmu człowieka. Ponadto omówienie i scharakteryzowanie poszczególnych zakażeń skóry z uwzględnieniem czynników etiologicznych pierwotnych i wtórnych zakażeń skóry i tkanki podskórnej

2.2. Efekty kształcenia po zakończeniu kursu - w zakresie:

a. **wiedzy:**

1. Student objaśnia skład i znaczenie naturalnej mikroflory skóry i tkanek miękkich człowieka
2. Student potrafi scharakteryzować poszczególne drobnoustroje naturalnie zasiedlające skórę i tkanki miękkie;
3. Student opisuje poszczególne jednostki chorobowe skóry i tkanek miękkich;
4. Student tłumaczy przyczyny i skutki powstawania zakażeń skóry i tkanek miękkich.

b. **umiejętności:**

1. Student weryfikuje drobnoustroje zasiedlające skórę człowieka;
2. Student potrafi podejmować działania profilaktyczne zapobiegające zakażeniom skóry
3. Student przeprowadza wstępną analizę stanu skóry pacjenta (klienta) przed przystąpieniem do wykonania zabiegu kosmetycznego
4. Student potrafi zdecydować czy pacjent (klienta) musi wykonać badania laboratoryjne i udać się do specjalisty z zakresu dermatologii_.

c. **kompetencji społecznych:**

1. Student ma świadomość przydatności posiadanej wiedzy dotyczącej mikrobiologii skóry i tkanek miękkich

2. Student ma świadomość dalszego kształcenia i korzystania z pomocy innych specjalistów.
3. Student ściśle współpracuje z lekarzem dermatologiem
4. Student postępuje zgodnie z zasadami prawidłowej i bezpiecznej pracy w gabinecie kosmetycznym
5. Student zna zasady komunikacji interpersonalnej z pacjentem .
6. Student posiada umiejętność pracy w zespole.

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 w formie pisemnej na ocenę

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

Studia niestacjonarne:

Wykłady:

1. Fizjologiczna mikroflora skóry i tkanek miękkich – 2h
2. Gronkowce zakażenie skóry – 0,5h
3. Liszajec – 0,5h
4. Zapalenie mieszków włosowych – 0,5h
5. Jęczmień – 0,5h
6. Czyraki i czyraczność – 0,5h
7. Ropnie i czyrak mnogi – 0,5h
8. Gronkowcowe złuszcające zapalenie skóry – 0,5h
9. Liszajec pęcherzykowy – 0,5h
10. Płonnica gronkowcowa – 0,5h
11. Paciorkowcowe zakażenia skóry - 0,5h
12. Ropne zapalenie skóry i liszajec – 0,5h
13. Róża – 0,5h
14. Cellulitis – 0,5h
15. Płonnica – 0,5h
16. Zakażenia wtórne – 0,5h
17. Rany pooperacyjne – pole operacyjne – 0,5h
18. Rany pooparzeniowe – 0,5h
19. Skaleczenia zanieczyszczona gleba, woda – 0,5h
20. Pogryzienie przez ludzi , psy, koty , gryzienie – 0,5h
21. Odleżyny – 0,5h
22. Zapalenie gruczołów potowych – 0,5h
23. Stopa cukrzycowa – 0,5h
24. Przykłady chorób bakteryjnych, którym towarzysza objawy skórne, wywołane przez bakterie gramdodatnie – 2h

25. Przykłady chorób bakteryjnych, którym towarzyszą objawy skórne, wywołane przez bakterie gramujemne – 2h
26. Grzybicze i pasożytnicze zakażenia skóry – 3h

4. Literatura przedmiotu:

a) podstawowa:

1. Atlas R.M., Petroleum Microbiology. Encyclopedia of Microbiology, Academic Press 1992
2. Bitton G.: Wastewater Microbiology. Ed. by Wiley-Liss Inc., 1994
3. Burlage R.S., Atlas R., Stahl D., Geesey G., Saylor G.: Techniques in microbial ecology. Oxford University Press 1998
4. Chmiel A.: Biotechnologia – podstawy mikrobiologiczne i biochemiczne. PWN Warszawa 1994
5. Encyklopedia biologiczna. Agencja Publicystyczno-Wydawnicza Opres, Kraków 1998
6. Gołębiowska J.: Mikrobiologia rolnicza. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne Warszawa 1986
7. Kotelko S., Siedlaczek L., Lachowicz T.M.: Biologia bakterii. PWN Warszawa 1977
8. Kunicki-Goldfinger W.: Życie bakterii. PWN Warszawa 1989.
9. Nicklin J., Graeme-Cook K., Paget T., Killington R.: Mikrobiologia PWN Warszawa 1973
10. Paluch J.: Mikrobiologia wód PWN Warszawa 1973
11. Schlegel H.G.: Mikrobiologia ogólna PWN Warszawa 1996

a) uzupełniająca:

1. E. Krajewskiej- Kułak: Zarys mikologii dla pielęgniarek. Czelej
2. Zaremba M.L., Borowski J.: Mikrobiologia Lekarska. PZWL
3. Heczko P.B.: Mikrobiologia (podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych). PZWL
4. Kadłubowski R., Kurnatowska A.: „Zarys parazytologii lekarskiej”, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 1999

5. Inne pomoce dydaktyczne:

- Pokaz multimedialny rzutnik multimedialny, komputer),
- Pokaz preparatyki mikrobiologicznej,