

**Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Metryczka** | |
| Nazwa Wydziału: | Lekarsko-Stomatologiczny |
| Program kształcenia | Studia stacjonarne, niestacjonarne;  kierunek: Lekarsko-Dentystyczny |
| Rok akademicki: | 2019/2020 |
| Nazwa modułu/przedmiotu: | Zajęcia fakultatywne: **Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego** |
| Kod przedmiotu |  |
| Jednostka/i prowadząca/e kształcenie: | Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej – 13 godzin  ul. Banacha 1a  02-097 Warszawa  Tel. (22) 599-17-77  Zakład Stomatologii Dziecięcej – 2 godziny ćwiczeń  Warszawski Uniwersytet Medyczny |
| Kierownik jednostki/jednostek: | prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska  prof. dr hab. n. med. Dorota Olczak Kowalczyk |
| Rok studiów | III |
| Semestr studiów | Semestr V i VI |
| Typ modułu/przedmiotu | Fakultatywny |
| Osoby prowadzące | prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska, dr n. med. Halina Marchel, dr n. med. Beata Sulik-Tyszka, mgr Dariusz Bańka; dr hab. n. med. Anna Turska-Szybka |
| Erasmus TAK/NIE | Nie |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus | prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska  Tel. (22) 599-17-77 |
| Liczba punktów ECTS: | 0,75 |
| 1. **Cele kształcenia** | |
| 1. Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego. 2. Diagnostyka zakażeń jamy ustnej. 3. Zakażenia bakteryjne jamy ustnej. 4. Racjonalne stosowanie antybiotyków w stomatologii. 5. Zakażenia grzybicze jamy ustnej. 6. Leki przeciwgrzybicze. 7. Zakażenia wirusowe jamy ustnej. 8. Leki przeciwwirusowe. 9. Profilaktyka zakażeń związanych z praktyką stomatologiczną. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Wymagania wstępne** | | | | | | | | |
| 1. Zaliczony przedmiot **MIKROBIOLOGIA I MIKROBIOLOGIA JAMY USTNEJ** na II roku studiów | | | | | | | | |
| 1. **Przedmiotowe efekty kształcenia** | | | | | | | | |
| **Lista efektów kształcenia** | | | | | | | | |
| Symbol przedmiotowego efektu kształcenia  (W – wiedza,  U – umiejętności) | | | Treść przedmiotowego efektu kształcenia | | | | | Odniesienie do efektu kierunkowego  (W – wiedza,  U – umiejętności,  C – przedkliniczne) |
| W4 | | | zna gatunki bakterii, wirusów i grzybów będących najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń | | | | | C.W4 |
| W6 | | | zna czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne | | | | | C.W6 |
| W9 | | | zna i rozumie zjawisko powstawania lekooporności | | | | | C.W9 |
| W20 | | | zna i rozumie zasady terapii zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych | | | | | C.W20 |
| U2 | | | interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych, serologicznych i antybiogramu | | | | | C.U2 |
| U3 | | | dobiera i wykonuje właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii w płynach ustrojowych | | | | | C.U3 |
| FW4 | | | zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie | | | | | F.W4 |
| FU17 | | | dobiera i wykonuje właściwe testy wskazujące na liczebność bakterii próchnicotwórczych w jamie ustnej | | | | | F.U17 |
| 1. **Formy prowadzonych zajęć** | | | | | | | | |
| Forma | | Liczba godzin | | | Liczba grup | | Minimalna liczba osób  w grupie | |
| Wykład | | --- | | | --- | |  | |
| Seminarium | | 5 | | | 2 | | *Min. 20* | |
| Ćwiczenia | | 10\* | | | 4 | | *Min.10* | |
| \* 8 godz. ćwiczeń realizowanych w Zakładzie Mikrobiologii Stomatologicznej oraz 2 godz. ćwiczeń realizowane w Zakładzie Stomatologii Dziecięcej | | | | | | | | |
| 1. **Tematy zajęć i treści kształcenia** | | | | | | | | |
| **Seminaria**  S1. Mikrobiologia jamy ustnej wieku dziecięcego   * Próchnica zębów – etiologia i patogeneza * Schorzenia jamy ustnej < 6 r.ż. * Schorzenia jamy ustnej > 6 r.ż.   S2. Diagnostyka zakażeń jamy ustnej   * Klasyczne metody diagnostyki mikrobiologicznej schorzeń jamy ustnej * Szybkie testy diagnostyczne w mikrobiologii   3. Diagnostyka próchnicy – badania jakościowe, ilościowe, szybkie testy.  S3. Profilaktyka zakażeń związanych z praktyką stomatologiczną.  **Ćwiczenia**  C1. Zakażenia bakteryjne jamy ustnej. Racjonalne stosowanie leków przeciwbakteryjnych  w stomatologii.  C2. Zakażenia grzybicze jamy ustnej. Leki przeciwgrzybicze.  C3. Zakażenia wirusowe jamy ustnej. Leki przeciwwirusowe. | | | | | | | | |
| 1. **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia** | | | | | | | | |
| Symbol przedmiotowego efektu kształcenia  (W – wiedza,  U – umiejętności) | Symbole form prowadzonych zajęć  (S – seminaria;  C – ćwiczenia) | | | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia | | Kryterium zaliczenia | | |
| W4 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| W6 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| W9 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| W20 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| U2 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| U3 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| FW4 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| FU17 | S, C | | | zaliczenie ustne | | aktywny udział w zajęciach | | |
| 1. **Kryteria oceniania** | | | | | | | | |
| **Forma zaliczenia przedmiotu:** | | | | | | | | |
| ocena | | | | | kryteria | | | |
| **zaliczenie** | | | | | aktywny udział w zajęciach | | | |
| 1. **Literatura** | | | | | | | | |
| **Literatura uzupełniająca**:  1. Mikrobiologia lekarska. Red. P. B. Heczko, M. Wróblewska, A. Pietrzyk. Wydawnictwo  Lekarskie PZWL, Warszawa, 2014.  2. Choroby wirusowe w praktyce klinicznej. Red. M. Wróblewska, T. Dzieciątkowski.  Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2017. | | | | | | | | |
| 1. **Kalkulacja punktów ECTS** | | | | | | | | |
| **Forma aktywności** | | | | | **Liczba godzin** | | **Liczba punktów ECTS** | |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:** | | | | | | | | |
| Wykład | | | | | **---** | | **---** | |
| Seminarium | | | | | **5** | | **0,5** | |
| Ćwiczenia | | | | | **10** | |
| **Samodzielna praca studenta** | | | | | | | | |
| Przygotowanie studenta do zajęć | | | | | **2** | | **0,1** | |
| Przygotowanie studenta do zaliczeń | | | | | **3** | | **0,15** | |
| Inne (jakie?) | | | | | **---** | | **---** | |
| Razem | | | | | **20** | | **0,75** | |
| 1. **Informacje dodatkowe** | | | | | | | | |
| Osoba odpowiedzialna za dydaktykę: prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska, tel. (22) 599-17-77  Ćwiczenia odbywają się w salach Zakładu Fizjologii i Patofizjologii Eksperymentalnej przy ul. Pawińskiego 3C.  Materiały edukacyjne do zajęć dostępne są na stronie: www.epikro.pl  Istnieje możliwość zajęć w ramach studenckiego koła naukowego. | | | | | | | | |

Podpis osoby odpowiedzialnej za sylabus

Podpis Kierownika Jednostki