|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sylabus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Opis przedmiotu kształcenia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | | | | | **Periodontologia** | | | | | | | | **Grupa szczegółowych efektów kształcenia** | | | | | | |
| **Kod grupy**  **F** | | **Nazwa grupy**  Nauki kliniczne, kierunkowe (zabiegowe) | | | | |
| **Wydział** | | | | | | Lekarsko-Stomatologiczny | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów** | | | | | | Lekarsko-dentystyczny | | | | | | | | | | | | | | |
| **Specjalności** | | | | | | Periodontologia | | | | | | | | | | | | | | |
| **Poziom studiów** | | | | | | jednolite magisterskie X\*  I stopnia  II stopnia  III stopnia  podyplomowe | | | | | | | | | | | | | | |
| **Forma studiów** | | | | | | X stacjonarne X niestacjonarne | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rok studiów** | | | | | | IV | | | | | | **Semestr studiów: VIII** | | | zimowy  X letni | | | | | |
| **Typ przedmiotu** | | | | | | X obowiązkowy  ograniczonego wyboru  wolny wybór/ fakultatywny | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rodzaj przedmiotu** | | | | | | X kierunkowy podstawowy | | | | | | | | | | | | | | |
| **Język wykładowy** | | | | | | X polski angielski inny | | | | | | | | | | | | | | |
| \* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Liczba godzin** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma kształcenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca przedmiot:  KATEDRA I ZAKŁAD PERIODONTOLOGII | | | Wykłady (WY) | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytoryjne (CA) | | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) | | Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) | Lektoraty (LE) | Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | | Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta) | E-learning (EL) | |
| **Semestr zimowy:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | |
|  | | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| **Semestr letni** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 5 | 10 |  | |  |  |  |  | 45 | |  |  |  | 15 | | 45 |  | |
|  | | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| **Razem w roku: 120** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cele kształcenia:** (max. 6 pozycji)  **C1. Umijętność prowadzenia klinicznego i epidemiologicznego badania periodontologicznego**  **C2. Opanowanie różnicowej diagnostyki klinicznej periodontopatii**  **C3. Poznanie wpływu zapaleń przyzębia na zdrowie ogólne**  **C4. Umiejętność krytycznej analizy wiedzy zgodnie z zasadami periodontologii wspartej dowodami naukowymi**  **C5. Poznanie zasad i realizacja w praktyce zasad niechirurgicznego leczenia zapaleń przyzębia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numer efektu kształcenia przedmiotowego | | Numer efektu kształcenia kierunkowego | | | | Student, który zaliczy moduł/przedmiot  wie/umie/potrafi | | | | | | | Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące) | | | | Forma zajęć dydaktycznych  *\*\* wpisz symbol* | | | |
| **FW** | | **FW2**  **FW4**  **FW11**  **FW15**  **FW21**  **FW22** | | | | Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach przyzębia  Zna florę bakteryjną i jej znaczenie w periodontopatiach  Zna diagnostykę i sposoby leczenia chorób przyzębia i okołowszczepowych  Zna i rozumie zasady antybiotykoterapii chorób przyzębia  Potrafi diagnozować radiologicznie zapalenia przyzębia  Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania zapaleń przyzębia na ogólny stan zdrowia | | | | | | | Zaliczenie zajęć seminaryjnych na podstawie obecności, odpowiedzi ustnych oraz testu końcowego | | | | WY, SE, SK | | | |
| **FU** | | **FU2**  **FU7**  **FU8**  **FU10**  **FU12**  **FU20** | | | | Przeprowadza kliniczne badanie periodontologiczne  Ustala wskazania do wykonania zabiegu periodontologicznego  Stosuje zindywidualizowaną profilaktykę periodontologiczną  Prowadzi leczenie ostrych stanów periodontologicznych  Prowadzi leczenie farmakologiczne chorób przyzębia  Diagnozuje i leczy niechirurgicznie choroby przyzębia | | | | | | | Zaliczenie procedur w warunkach klinicznych | | | | PP, PZ | | | |
| **K** | | **FU1**  **FU3**  **FU6** | | | | Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną  Wyjaśnia pacjentowi istotę choroby przyzębia oraz ustala sposób leczenia  Interpretuje dla pacjenta wyniki periodontologicznych badań dodatkowych | | | | | | | Zaliczenie podczas realizacji procedur klinicznych | | | | PP, PZ | | | |
| \*\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL -ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:  Wiedza: 5  Umiejętności: 4  Kompetencje społeczne: 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Forma nakładu pracy studenta**  (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | | | | | | | | | | | | | | **Obciążenie studenta (h)** | | | | | | |
| 1. Godziny kontaktowe: | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| 2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie): | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | |
| 3. Praktyka zawodowa po roku IV | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | |
| **Punkty ECTS za moduł/przedmiotu** | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| Uwagi | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Treść zajęć:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Wykłady (3 x 2 godz.):**   1. Etiopatogeneza chorób przyzębia. Rola czynnika mikrobiologicznego, immunologicznego i genetycznego w powstawaniu zapaleń przyzębia. 2. Diagnostyka różnicowa chorób przyzębia klasyfikowanych współcześnie. 3. Protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego- porównanie skuteczności. Ograniczenia dla niechirurgicznego leczenia periodontologicznego. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Seminaria (5 x 2 godz.)**   1. Podstawy badania epidemiologicznego chorób przyzębia. Karta badania epidemiologicznego. Epidemiologia chorób przyzębia w Polsce i na świecie. 2. Zależności między zapaleniami przyzębia a powstawaniem i przebiegiem wybranych chorób ogólnych. Umiejętność zaplanowania badania kliniczno-kontrolnego, kohortowego oraz interwencyjnego. Umiejętność oceny dowodu na zależność przyczynowo-skutkową pomiędzy dwiema patologiami. 3. Badania dodatkowe w periodontopatiach. 4. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego u pacjenta ogólnie zdrowego. 5. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego w wybranych chorobach ogólnych. Paliatywne leczenie periodontopatii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ćwiczenia (15 x 3 godz. )**   1. Budowa tkanek przyzębia brzeżnego. Kontrola odnowy tkanek w przyzębiu. Profilaktyka chorób przyzębia ze szczególnym uwzględnieniem sposobów indywidualizacji instruktażu higieny jamy ustnej (powtórka z roku II i III). 2. Kliniczne badanie periodontologiczne. Karta badania periodontologicznego. Periodontal Chart. Wskaźniki kliniczne i epidemiologiczne. Określanie wieloczynnikowego profilu ryzyka periodontologicznego- heksagonale berneńskie. 3. Uwarunkowania etiologiczne chorób przyzębia. Płytka nazębna a biofilm bakteryjny. Rola czynników gospodarza w powstawaniu chorób przyzębia. Czynniki ryzyka chorób przyzębia. Mechanizmy niszczenia tkanek przyzębia. Etiopatogeneza chorób okołowszczepowych. 4. Diagnostyka kliniczna chorób przyzębia. Współczesna klasyfikacja periodontopatii. Wpływ chorób ogólnych na przyzębie. Różnicowanie kliniczne zapaleń dziąseł od zapaleń przyzębia, różnicowanie zapaleń przyzębia. Definicje zapaleń przyzębia. Diagnostyka zmian okołowszczepowych 5. Diagnostyka radiologiczna zapaleń przyzębia i zapaleń okołowszczepowych z uwzględnieniem CBCT. Testy mikrobiologiczne, immunologiczne i genetyczne w diagnostyce zapaleń przyzębia. Badania płynu dziąsłowego, tkanki dziąsła, śliny i surowicy krwi- czego poszukujemy w diagnostyce perio? 6. Metodologia oceny zależności między czynnikiem ryzyka a chorobą. Zależności pomiędzy zapaleniami przyzębia a chorobami sercowo-naczyniowymi, cukrzycą, wcześniactwem i innymi chorobami ogólnymi. Podstawy periodontologii popartej dowodami. 7. Zastosowanie antyseptyków w kontroli płytki nazębnej. Leczenie zapaleń dziąseł. Metodologia fazy naddziąsłowej w leczeniu zapalenia przyzębia. 8. Metodologia klasycznego leczenia niechirurgicznego zapaleń przyzębia, instrumentarium i podstawowe zabiegi: skaling poddziąsłowy, wygładzenie cementu korzeniowego i kiretaż zamknięty - powtórka z roku III. Mechanizm gojenia tkanek przyzębia po leczeniu niechirurgicznym. Możliwości i ograniczenia niechirurgicznego leczenia periodontologicznego. 9. Alternatywne protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego: dokieszonkowe podawanie chemioterapeutyków, całościowe odkażanie jamy ustnej, modulacja odpowiedzi gospodarza, piaskowanie poddziąsłowe, system Vector. Leczenie zapalenia okołowszczepowego- protokół CIST. 10. Terapia fotodynamiczna w leczeniu zapaleń przyzębia. Lasery erbowe oraz diodowe (LANAP) i neodymowe w niechirurgicznym leczeniu periodontologicznym. Umiejętność krytycznej oceny nowości w leczeniu periodontologicznym. 11. Antybiotykoterapia systemowa w leczeniu zapaleń przyzębia- wskazania, przeciwskazania, specyfika, miejsce w algorytmach leczenia. 12. Postępowanie w ostrych stanach periodontologicznych: leczenie wrzodziejącego zapalenia dziąseł, ropnia przyzębnego i zespołów endo-periodontalnych. 13. Faza podtrzymująca w kompleksowym leczeniu zapaleń przyzębia. 14. Zaliczenie testowe przedmiotu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)  1. R. Górska, T. Konopka: Periodontologia współczesna. Med. Tour Press International, Otwock, 2013.  2. H-P. Mueller: Periodontologia. Edra Urban & Partner, Wrocław, 2017  **Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)  1. PERIODONTOLOGIA Eleya, Soory, Mansona (pod redakcją M.Ziętka). Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** sala wykładowa i seminaryjna z rzutnikiem multimedial-nym, sale kliniczne z unitami stomatologicznymi oraz instrumentarium periodontologicznym. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Warunki wstępne:** znajomość zagadnień z zakresu budowy i fizjologii przyzębia omawianych na anatomii i histologii (rok I), fizjologii narządu żucia i promocji zdrowia jamy ustnej (rok II), periodontologii przedklinicznej (rok III) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** obecność na wszystkich wykładach i seminariach, zaliczenie wiedzy podczas ustnego jej sprawdzania w czasie seminariów interaktywnych, zaliczenie testu końcowego (próg zaliczenia 61%), wykonanie wszystkich wymaganych procedur w warunkach klinicznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**  Katedra i Zakład Periodontologii, ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław, tel. 71 784 03 81  e-mail: agnieszka.fiskiewicz@umed.wroc.pl  **Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**  Dr n med. Małgorzta Szulc, e-mail: [malgorzta.szulc@umed.wroc.pl](mailto:malgorzta.szulc@umed.wroc.pl)  **Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć** .  Prof. dr hab. Tomasz Konopka specjalista periodontolog (wykłady, seminaria i ćwiczenia), Dr hab. Wojciech Bednarz specjalista periodontolog (seminaria i ćwiczenia), Dr n med. Małgorzata Szulc specjalista periodontolog (ćwiczenia), Dr n med. Aleksandra Sender-Janeczek specjalista periodontolog (ćwiczenia), Dr n. med. Dariusz Chrzęszczyk specjalista periodontolog (ćwiczenia), Dr n med. Jacek Zborowski (ćwiczenia), lek. dent. Aneta Zakrzewska (ćwiczenia), lek. dent. Joanna Toczewska (ćwiczenia).   |  |  | | --- | --- | | **Data opracowania sylabusa** | **Sylabus opracował(a)** | | 2 lipca 2018 roku | Prof. dr hab. Tomasz Konopka | | **Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia** | | | ……………....……………………………………………………………… | |   **Podpis Dziekana właściwego wydziału** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ……………....……………………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |