



Sylabus na rok akademicki: 2022/2023 Cykl kształcenia: 2019/2020-2023/2024			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	(w j. polskim) Periodontologia	Grupa szczegółowych efektów uczenia się	
	(w j. angielskim) Periodontology	Grupa zajęć (kod grupy) F	Nazwa grupy: Nauki kliniczne kierunkowe (zabiegowe)
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny		
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny		
Poziom studiów	jednolite magisterskie		
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne		
Rok studiów	4	Semestr studiów	letni
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Język wykładowy	polski		

Liczba godzin													
Forma realizacji zajęć													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr letni:													
Katedra i Zakład Periodontologii													
Kształcenie bezpośrednie		10			45								
Kształcenie zdalne	5												

Cele kształcenia:

- C1.** Poznanie etiopatogenezy chorób przyzębia oraz klinicznej diagnostyki różnicowej periodontopatii i chorób okołowszczepowych
- C2.** Poznanie dwukierunkowego oddziaływania zapaleń przyzębia i wybranych chorób ogólnych
- C3.** Umiejętność prowadzenia klinicznego i epidemiologicznego badania periodontologicznego
- C4.** Poznanie i zastosowanie w warunkach klinicznych zasad niechirurgicznego leczenia zapaleń przyzębia oraz realizacja w praktyce najbardziej skutecznych jego algorytmów
- C5.** Nabycie zdolności do krytycznej analizy wiedzy zgodnie z zasadami periodontologii wspartej dowodami naukowymi

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.W3	Zna florę bakteryjną jamy ustnej i jej znaczenie w powstawaniu periodontopatii	Uzyskanie ocen formujących na każdych zajęciach praktycznych oraz zaliczenie testu końcowego	WY, SE
F.W9	Zna diagnostykę i sposoby leczenia chorób przyzębia		SE
F.W12	Rozumie przyczyny powikłań chorób przyzębia i zasady postępowania w przypadku takich powikłań		SE
F.W19	Zna patomechanizm oddziaływania zapalenia przyzębia na ogólny stan zdrowia		WY
F.W20	Zna patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na stan przyzębia		WY
F.W21	Zna profilaktykę chorób przyzębia		SE
F.U1	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	Zaliczenie wymaganej liczby procedur klinicznych	CK
F.U2	Umie przeprowadzić badanie periodontologiczne pacjenta		CK
F.U3	Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie		CK
F.U6	Umie interpretować wyniki badań dodatkowych oraz konsultacji		CK
F.U7	Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania niechirurgicznych zabiegów periodontologicznych		CK
F.U8	Prowadzi leczenie ostrych i przewlekłych chorób przyzębia		CK
F.U10	Przepisuje leki ze wskazań periodontologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych		CK
F.U17	Diagnostuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia		CK

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie godzinowe studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	55
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	5

3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	25
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	0
Sumaryczny nakład pracy studenta:	90
Punkty ECTS za przedmiot:	3

Treści programowe:

Wykłady (2x2 godz. i 1 raz 1 godz.)

1. Etiopatogeneza chorób przyzębia. Rola czynnika mikrobiologicznego, immunologicznego i genetycznego w powstawaniu zapaleń przyzębia.
2. Ocena zależności pomiędzy zapaleniem przyzębia a powstawaniem i przebiegiem wybranych chorób układowych.
3. Choroby okołowszczepowe- epidemiologia, czynniki ryzyka, skuteczność leczenia niechirurgicznego.

Seminaria (5x2 godz.)

1. Podstawy badania epidemiologicznego chorób przyzębia. Epidemiologia chorób przyzębia w Polsce i na świecie.
2. Współczesna klasyfikacja kliniczna chorób przyzębia i chorób okołowszczepowych.
3. Testy diagnostyczne. Postęp w periodontologicznych badaniach dodatkowych
4. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego u pacjenta ogólnie zdrowego- porównanie skuteczności SRP i protokołów alternatywnych.
5. Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego w wybranych chorobach ogólnych. Ograniczenia dla niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.

Ćwiczenia (11 x 4 godz. i 1 x 1 godz.) :

1. Budowa tkanek przyzębia brzeżnego i wokół implantów. Rola i funkcja przyzębia w układzie stomatognatycznym. 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. Wskaźniki kliniczne i epidemiologiczne. Ocena stanu higieny jamy ustnej, intensywności i rozległości stanu zapalnego, głębokości kieszonek i utraty przyczepu łącznotkankowego, utrata tkanek w przestrzeniach międzykorzeniowych, kompleksu śluzówkowo-dziąsłowego i stopnia rozchwiania zębów. Określanie wieloczynnikowego profilu ryzyka periodontologicznego- heksagonale berneńskie. Karta badania periodontologicznego. Instrumenty ręczne maszynowe w leczeniu periodontologicznym, zasady ergonomicznej pracy skalarami i kiretami dedykowanymi i uniwersalnymi. Skalery maszynowe- rodzaje, technika pracy, rodzaje tipów do RSD, zalety wady skalarów maszynowych vs. kiret ręcznych. Piaskowanie nad- i poddziąsłowe, rodzaje proszków (powtórka z roku III).
3. Uwarunkowania etiologiczne chorób przyzębia. Płytką nazębna a biofilm bakteryjny. Rola czynników gospodarza w powstawaniu chorób przyzębia. Mechanizmy niszczenia tkanek przyzębia. Teorie patogenez periodontitis. Zaburzenia immunologiczne oraz podatność genetyczna na zapalenia przyzębia. Czynniki ryzyka zapaleń przyzębia. Etiopatogeneza chorób okołowszczepowych.
4. Współczesna klasyfikacja periodontopatii. Definicje zdrowego przyzębia, zapaleń dziąseł i zapalenia przyzębia. Różnicowanie kliniczne zapaleń dziąseł. Stadia i stopnie zapalenia przyzębia. Ostre zmiany periodontalne. Choroby ogólne wpływające na stan przyzębia. Podział i diagnostyka kliniczna chorób 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. Rodzaje badań w periodontal medicie. Zależności pomiędzy zapaleniami przyzębia a chorobami sercowo-naczyniowymi, cukrzycą, zmianami neonatologicznymi 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. Metodologia klasycznego leczenia niechirurgicznego zapaleń przyzębia- definicje i cele skalingu poddziąsłowego, wygładzenia cementu korzeniowego i kiretażu zamkniętego. Mechanizm gojenia tkanek przyzębia po leczeniu niechirurgicznym. Możliwości i ograniczenia niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.
8. Alternatywne protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego: dokieszonkowe podawanie chemioterapeutyków, całościowe odkażanie jamy ustnej, modulacja odpowiedzi gospodarza, piaskowanie poddziąsłowe, system Vector. Leczenie zapalenia okołowszczepowego. Antybiotykoterapia systemowa w leczeniu zapaleń przyzębia- wskazania, przeciwwskazania, specyfika, miejsce w algorytmach leczenia.
9. Terapia fotodynamiczna w leczeniu zapaleń przyzębia. Lasery erbowe, diodowe i neodymowo-jagowe w niechirurgicznym leczeniu periodontologicznym. Procedura LANAP. Umiejętność krytycznej oceny nowość w leczeniu periodontologicznym. **Rekomendacje w zakresie skuteczności leczenia stadium I i II zapalenia przyzębia**
10. Postępowanie w ostrych stanach periodontologicznych: leczenie martwiczych chorób przyzębia, opryszczkowego zapalenia dziąseł, ropnia przyzębnego i zespołów endo-periodontalnych.
11. Faza podtrzymująca w kompleksowym leczeniu zapaleń przyzębia.
12. Test zaliczeniowy.

Literatura obowiązkowa:

1. R. Górka: Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK. Edra, Wrocław, 2022.
2. Choroby przyzębia. Klasyfikacja 2017 (red. R. Górka). PZWL, Warszawa, 2018.
3. Periodontologia. H-P. Mueller (red. R. Górka), Edra, Wrocław, 2016.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Choroby przyzębia. Algorytmy postępowania diagnostycznego i wytyczne dotyczące leczenia (red. R. Górka). PZWL, Warszawa, 2020.
2. M. Pietruska, Dolińska E, Pietruski J. Regeneracja tkanek przyzębia. Quintessence Publishing Polska, Warszawa, 2017.
3. George MD, Donley TG, Preshaw PM. Ultradźwiękowe oczyszczanie tkanek przyzębia. Teoria i praktyka (red. E. Dembowska). Czelej, Lublin, 2021.

Warunki/wymagania wstępne: zaliczenie przedmiotów promocji zdrowia jamy ustnej (rok II) i periodontologii przedklinicznej (rok III).

Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)

	uzyskanie minimalnej średniej 3,0 z ocen korygujących dla efektów wiedzy podczas ustnego jej sprawdzania w czasie wybranych seminariów interaktywnych oraz każdych zajęć praktycznych, zaliczenie efektów wiedzy poprzez test końcowy przygotowywany przez asystenta, z którym student nie miał zajęć (próg zaliczenia 61%), efekty umiejętności będą zaliczane podczas wykonywania wszystkich wymaganych procedur w warunkach klinicznych. W przypadku pojawienia się odpowiedniego zarządzenia Rektora test końcowy może być przeprowadzony w postaci zdalnej.
--	--

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Periodontologii
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Tomasz Konopka
Numer telefonu:	71 784 03 81
E-mail:	tomasz.konopka@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Tomasz Konopka
Numer telefonu:	71 784 03 81
E-mail:	tomasz.konopka@umw.edu.pl

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data opracowania sylabusa
11.07.2022