



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: przedmioty kliniczne kierunkowe na studiach lekarsko-dentystycznych														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Periodontologia						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy F			Nazwa grupy Nauki kliniczne, kierunkowe (zabiegowe)				
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny													
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Zakład Periodontologii													
Specjalność	periodontologia													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X*													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	IV					Semestr studiów: VIII		X letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	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														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)								45				15	45	
Kształcenie zdalne synchroniczne	16													

Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku: 121														
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Umiejętność prowadzenia klinicznego i epidemiologicznego badania periodontologicznego</p> <p>C2. Opanowanie klinicznej diagnostyki różnicowej periodontopatii i chorób okołowszczepowych wg zaleceń EFP i AAP</p> <p>C3. Poznanie dwukierunkowego oddziaływania zapaleń przyzębia i wybranych chorób ogólnych</p> <p>C4. Umiejętność krytycznej analizy wiedzy zgodnie z zasadami periodontopatii wspartej dowodami naukowymi</p> <p>C5. Poznanie zasad niechirurgicznego leczenia zapaleń przyzębia i realizacja w praktyce najbardziej skutecznych jego algorytmów</p>														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>										
W 01	FW2	Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach przyzębia	Zaliczenie zajęć seminaryjnych i wykładów na podstawie 100% obecności, odpowiedzi ustne na każdych ćwiczeniach oraz zaliczenie z progiem min. 60% testu końcowego	WY, SE, PP, SK										
W 02	FW4	Zna florę bakteryjną i jej oddziaływanie z czynnikami gospodarza w powstawaniu periodontopatii												
W 03	FW11	Zna diagnostykę i sposoby leczenia niechirurgicznego chorób przyzębia i okołowszczepowych												
W 04	FW15	Zna i rozumie zasady ogólnej i miejscowej antybiotykoterapii chorób przyzębia												
W 05	FW21	Potrafi diagnozować radiologicznie zapalenie przyzębia i zapalenie okołowszczepowe												
W 06	FW22	Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania zapaleń przyzębia na wybrane choroby układowe zgodnie z aktualnymi dowodami naukowymi												
U 01	FU2	Przeprowadza kliniczne i epidemiologiczne badanie periodontologiczne	Zaliczenie procedur w warunkach klinicznych	PP, PZ										
U 02	FU7	Ustala wskazania do wykonania niechirurgicznego zabiegu periodontologicznego												
U 03	FU8	Stosuje zindywidualizowaną profilaktykę periodontologiczną												
U 04	FU10	Prowadzi leczenie ostrych stanów periodontologicznych												

U 05	FU12	Prowadzi leczenie farmakologiczne periodontopatii i chorób okołowszczepowe		
U 06	FU20	Diagnostyka i leczenie niechirurgiczne choroby przyzębia i okołowszczepowe		
K 01	FU1	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	Zaliczenie podczas realizacji procedur klinicznych	PP, PZ
K 02	FU3	Wyjaśnia pacjentowi istotę choroby przyzębia oraz ustala najbardziej efektywne leczenie niechirurgiczne		
K 03	FU6	Interpretuje wyniki badań dodatkowych zleczanych ze wskazań periodontologicznych i ogólnych		
<p>** 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.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokuja państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 5 Umiejętności: 4 Kompetencje społeczne: 3</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			61	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			45	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			15	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			121	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			4	
Uwagi				
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)</p>				
<p>Wykłady (3 x 2 godz.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 				
<p>Seminaria (5 x 2 godz.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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-
5. porównanie skuteczności SRP i protokołów alternatywnych.

Schematy niechirurgicznego leczenia periodontologicznego w wybranych chorobach ogólnych.

Ograniczenia dla niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.

Ćwiczenia (15 x 3 godz.) :

1. Budowa tkanek przyzębia brzęznego i wokół implantów. Rola i funkcja przyzębia w układzie stomatognatycznym. Kontrola odnowy tkanek w przyzębiu. Profilaktyka chorób przyzębia z 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 utra przyczepu łącznotkankowego, utrata tkanek w przestrzeniach międzykorzeniowych, kompleks śluzówkowo-dziąsłowego i stopnia rozchwiania zębów. Określanie wieloczynnikowego profilu ryzyka periodontologicznego- heksagonale berneńskie. Karta badania periodontologicznego.
3. Instrumenty ręczne i maszynowe w leczeniu periodontologicznym, zasady ergonomicznej pracy skalerami i kiretami dedykowanymi i uniwersalnymi. Skalery maszynowe- rodzaje, technika pracy, rodzaje tipów do skalingu i root planingu, zalety i wady skalerów maszynowych vs. ki ręcznych. Piaskowanie nad- i poddziąsłowe, rodzaje proszków (powtórka z roku III).
4. Uwarunkowania etiologiczne chorób przyzębia. Płytko nazębna a biofilm bakteryjny. Rola czynników gospodarza w powstawaniu chorób przyzębia. Mechanizmy niszczenia tkanek przyzębia. Teorie patogenezы periodontitis. Zaburzenia immunologiczne oraz podatność genetyczna na zapalenia przyzębia. Czynniki ryzyka zapaleń przyzębia. Etiopatogeneza chorób okołowszczepowych.
5. 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. Podzi diagnostyka kliniczna chorób okołowszczepowych.
6. Diagnostyka radiologiczna zapaleń przyzębia i zapaleń okołowszczepowych z uwzględnienie CBCT. Testy mikrobiologiczne, immunologiczne i genetyczne w diagnostyce zapaleń przyzębia. Badania płynu dziąsłowego, tkanki dziąsła, śliny i surowicy krwi- czego poszukujemy w diagnostyce perio?
7. Metodologia oceny zależności między czynnikiem ryzyka a chorobą. Rodzaje badań w periodontal medicine. Zależności pomiędzy zapaleniami przyzębia a chorobami sercowo-naczyniowymi, cukrzycą, zmianami neonatologicznymi i innymi chorobami ogólnymi. Podstawy periodontologii popartej dowodami.
8. Zastosowanie antyseptyków w kontroli płytki nazębnej. Leczenie zapaleń dziąseł. Metodolog fazy naddziąsłowej w leczeniu zapalenia przyzębia.
9. Metodologia klasycznego leczenia niechirurgicznego zapaleń przyzębia- definicje i cele skali poddziąsłowego, wygładzenia cementu korzeniowego i kiretażu zamkniętego. Mechanizm gojenia tkanek przyzębia po leczeniu niechirurgicznym. Możliwości i ograniczenia niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.
10. Alternatywne protokoły niechirurgicznego leczenia periodontologicznego: dokieszonkowe podawanie chemioterapeutyków, całościowe odkażanie jamy ustnej, modulacja odpowiedzi gospodarza, piaskowanie poddziąsłowe, system Vector. Leczenie zapalenia okołowszczepowego- protokół CIST.

<p>11. Terapia fotodynamiczna w leczeniu zapaleń przyzębia. Lasery erbowe, diodowe i neodymowe jagowe w niechirurgicznym leczeniu periodontologicznym. Procedura LANAP. Umiejętność krytycznej oceny nowości w leczeniu periodontologicznym.</p> <p>12. Antybiotykoterapia systemowa w leczeniu zapaleń przyzębia- wskazania, przeciwwskazania, specyfika, miejsce w algorytmach leczenia.</p> <p>13. Postępowanie w ostrych stanach periodontologicznych: leczenie martwiczych chorób przyzęcia opryszczkowego zapalenia dziąseł, ropnia przyzębnego i zespołów endo-periodontalnych.</p> <p>14. Faza podtrzymująca w kompleksowym leczeniu zapaleń przyzębia.</p> <p>15. Test zaliczeniowy</p>
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periodontologia współczesna. Redakcja R. Górski i T. Konopka, Med Tour Press, Otwock, 2011. 2. Periodontologia. H-P. Mueller (red. R. Górski), Edra, Wrocław, 2016. 3. Choroby przyzęcia. Klasyfikacja 2017 (red. R. Górski), PZWL, Warszawa, 2018. <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periodontologia (pod redakcją M. Ziętka). Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011. 2. Lasery w stomatologii (pod redakcją E. Dembowskiej). Wydawnictwo Czelej, Lublin 2015
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: sala wykładowa i seminaryjna z rzutnikiem multimedialnym, sale kliniczne z unitami stomatologicznymi oraz instrumentarium periodontologicznym.</p>
<p>Warunki wstępne: znajomość zagadnień z zakresu budowy i fizjologii przyzęcia omawianych na anatomii i histologii (rok I), fizjologii narządu żucia i promocji zdrowia jamy ustnej (rok II), periodontologii przedklinicznej (rok III).</p>
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: obecność na wszystkich wykładach i seminariach, zaliczenie wiedzy podczas ustnego jej sprawdzania w czasie seminariów interaktywnych, zaliczenie testu końcowego przygotowywanego przez asystenta, z którym student nie miał zajęć (próg zaliczenia 61%), wykonanie wszystkich wymaganych procedur w warunkach klinicznych.</p>

	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: obecność na wszystkich wykładach i seminariach, zaliczenie wiedzy podczas ustnego jej sprawdzania w czasie seminariów interaktywnych, zaliczenie testu końcowego przygotowywanego przez asystenta, z którym student nie miał zajęć (próg zaliczenia 61%), wykonanie wszystkich wymaganych procedur w warunkach klinicznych.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Periodontologii
Adres jednostki:	ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 03 81

E-mail:	ws-5@umed.wroc.pl
----------------	--------------------------

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. Tomasz Konopka
Numer telefonu:	71 784 03 81
E-mail:	ws-5@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Tomasz Konopka	Prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz dentysta	wykłady, seminaria i ćwiczenia
Małgorzata Szulc	Dr n med./ adiunkt dydaktyczy	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Aleksandra Sender-Janeczek	Dr n med./ adiunkt	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Jacek Zborowski	Dr n med./ adiunkt/ asystent	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Joanna Toczewska	Dr n med./ adiunkt/ asystent	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Aneta Zakrzewska	Lek. dent./asystent	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Barbara Paśnik-Chwalik	Lek. dent./asystent	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia
Katarzyna Dębska-Łasut	Lek. dent./asystent	nauki medyczne	lekarz dentysta	ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

24-09-2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Prof. dr hab. Tomasz Konopka

Prof. dr hab.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

