



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

Informacje ogólne

Nazwa modułu: Choroby przyzębia i błony śluzowej	
Rodzaj modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko –stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	Rok 5 (semestr IX i X)
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry)	7 ECTS (semestr IX- 4, semestr X-3)
Formy prowadzenia zajęć	seminaria-10h ćwiczenia-95h (sem. IX-45h, sem. X-50h) razem 105h
Forma zaliczenia	egzamin końcowy- testowy
Kierownik jednostki	Dr hab. n. med. Elżbieta Dembowska prof. PUM
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Dr n.med. Janina Czuryżkiewicz – Cyrana Dr hab.n.med. Elżbieta Dembowska Lek. dent. Wojciech Kresta Dr n.med. Małgorzata Mazurek-Mochol Dr n.med. Renata Majka Dr n.med. Rafał Rudziński Dr n.med. Renata Samulak - osoba odpowiedzialna za przedmiot Dr n.med. Maria Wiernicka- Menkiszak e-mail:zperio@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarsko-stomatologiczny/zaklad-periodontologii
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele modułu		<p>Celem nauczania Chorób przyzębia i błony śluzowej jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nabycie praktycznych umiejętności w zakresie diagnostyki, różnicowania i leczenia kompleksowego chorób przyzębia • nauka praktycznej współpracy z pacjentem z chorobą przyzębia oraz wykorzystania podstawowych zabiegów periodontologicznych w zakresie profilaktyki, leczenia i utrwalania efektów leczenia. • zintegrowanie wiedzy dyscyplin podstawowych w zakresie wpływu chorób przyzębia na ogólny stan zdrowia pacjenta • zapoznanie studenta z symptomatologią, diagnostyką i postępowaniem profilaktyczno-leczniczym wybranych schorzeń błony śluzowej jamy ustnej, ze szczególnym uwzględnieniem zmian i stanów przednowotworowych • nabycie umiejętności wykorzystania badań dodatkowych • nabycie umiejętności leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej z uwzględnieniem farmako- i fizykoterapii
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	<p>Znajomość anatomii i fizjologii przyzębia, zasad ergonomii pracy i instrumentarium periodontologicznego, podziału chorób przyzębia, kryteriów diagnostycznych i różnicujących choroby przyzębia, algorytmu postępowania w poszczególnych jednostkach klinicznych chorób przyzębia, wpływu chorób przyzębia na ogólny stan zdrowia pacjenta, diagnostyki i zasad planowania leczenia urazu zgryzowego, parafunkcji narządu żucia i zaburzeń czynnościowych stawu skroniowo-żuchwowego. znajomość budowy anatomicznej i fizjologii błony śluzowej jamy ustnej; znajomość mikrobiologii jamy ustnej, znajomość zasad pobierania materiału biologicznego do badań mikrobiologicznych, cytologicznych i histopatologicznych; znajomość możliwości wykorzystania badań immunologicznych i histopatologicznych w diagnostyce wybranych chorób jamy ustnej</p>
	Umiejętności	<p>umiejętność posługiwania się instrumentarium periodontologicznym, pracy zgodnie z zasadami ergonomii i współpracy w zespole z uwzględnieniem pracy na „cztery ręce”, przeprowadzania badania podmiotowego, określania stanu zdrowia przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej, profilaktyki i leczenia podstawowego chorób przyzębia, zdiagnozowania odstępstw od fizjologii jamy ustnej; umiejętność zinterpretowania wyników badań dodatkowych krwi, umiejętność wykonywania pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, postępowania we wstrząsie oraz w nagłym zatrzymaniu krążenia; umiejętność profesjonalnego komunikowania się z pacjentem w każdym wieku; umiejętność prowadzenia dokumentacji medycznej pacjenta</p>
	Kompetencji społecznych	<p>nawyk samokształcenia, praca w zespole, korzystanie ze wszystkich dostępnych źródeł wiedzy medycznej, przestrzeganie tajemnicy zawodowej, , świadomość potrzeby współpracy lekarza stomatologa z lekarzami innych specjalności, współpraca w zespole pacjent- lekarz-asystentka stomatologiczna</p>

Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	zna normy zgryzowe na różnych etapach rozwoju osobniczego i odchylenia od norm	K_F.W01	Ocenianie ciągle na ćwiczeniach Sprawdzanie umiejętności praktycznych egzamin testowy
W02	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych (w tym chorób infekcyjnych, autoimmunologicznych i z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych)	K_F.W02	
W03	zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	K_F.W03	
W04	zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie	K_F.W04	
W05	Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy, szyi z uwzględnieniem grup wiekowych	K_F.W05	
W06	zna zasady przeprowadzenia znieczulenia miejscowego tkanek narządu żucia	K_F.W06	
W07	zna zasady postępowania w przypadku chorób miazgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy	K_F.W07	
W08	zna diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	K_F.W11	
U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	K_F.U01	
U02	przeprowadza badanie fizykalne pacjenta	K_F.U02	
U03	wyjaśnia pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	K_F.U03	
U04	przekazuje pacjentowi lub jego bliskim złe informacje o stanie zdrowia	K_F.U04	
U05	pobiera i zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych	K_F.U05	
U06	interpretuje wyniki badań dodatkowych	K_F.U06	
U07	ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	K_F.U07	

U08	zna profilaktykę chorób jamy ustnej	K_F.U08	
U09	zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk	K_F.U09	
U10	przewodzi leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	K_F.U10	
U11	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	K_F.U11	
U12	przepisuje leki, z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	K_F.U12	
U13	przewodzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	K_F.U13	
U14	przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	K_F.U15	
U15	ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	K_F.U18	
U16	diagnozuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia	K_F.U20	
K01	wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie	K_K01	
K02	akceptuje potrzebę standardów etycznych i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem	K_K02	
K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych	K_K03	
K04	wykazuje szacunek do ludzkiego ciała	K_K04	
K05	okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo	K_K05	
K06	rozumie znaczenie relacji między badającym i badanym	K_K08	
K07	rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego	K_K09	

Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć								
lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne
1	K_F.W01		X					
2	K_F.W02		X					
3	K_F.W03		X					
4	K_F.W04		X					
5	K_F.W05		X					
6	K_F.W06		X					
7	K_F.W07		X					
8	K_F.W11		X					
9	K_F.U01				X			
10	K_F.U02				X			
11	K_F.U03				X			
12	K_F.U04				X			
13	K_F.U05				X			
14	K_F.U06				X			
15	K_F.U07				X			
16	K_F.U08				X			
17	K_F.U09				X			
18	K_F.U10				X			
19	K_F.U11				X			
20	K_F.U12				X			
21	K_F.U13				X			
22	K_F.U15				X			
23	K_F.U18				X			
24	K_F.U20				X			
25	K_K01				X			
26	K_K02				X			
27	K_K03				X			
28	K_K04				X			
29	K_K05				X			
30	K_K08				X			
31	K_K09				X			

Treści kształcenia			
lp.	Opis treści kształcenia	ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	Seminaria:		
TK01	Etiologia i etiopatogeneza chorób przyzębia: Płytki bakteryjne nad- i poddziąsłowa, działanie bezpośrednie i pośrednie, mechanizmy wirulencji bakterii, bakterie markerowe. Klasyfikacja, symptomatologia, diagnostyka różnicowa zapaleń dziąseł i przyzębia	1	W02
TK02	Leczenie niechirurgiczne przeciwzapalne chorób przyzębia: Planowanie leczenia kompleksowego, leczenie podstawowe zapaleń przyzębia, wskaźniki API, SBI, CPITN, instruktaż higieny. Profesjonalne usuwanie złogów nazębnych: techniki, narzędzia. Farmakoterapia wspomagająca. Unieruchamianie zębów.	1	W02, W03, W05, W06
TK03	Leczenie chirurgiczne chorób przyzębia: Wskaźniki do wybranych zabiegów na przyzębiu: kiretaż zamknięty, kiretaż otwarty, operacja płatowa w przypadku nadziąsłaka. Zabiegi regeneracyjne kieszonek kostnych (SRT, biomateriały). Leczenie furkacji korzeniowych (regeneracyjne - SRT, resekcyjne - radektomia, hemisekcja), postępowanie pozabiegowe	1	W02, W05, W06
TK04	Zaburzenia zwarcia i rehabilitacja narządu żucia: Rehabilitacja protetyczna, ortodontyczna i implantologiczna w chorobach przyzębia	1	W01, W03, W05
TK05	Faza podtrzymująca w leczeniu kompleksowym zapaleń przyzębia. Postępowanie w przypadku periimplantitis. Fotodezynfekcja. Laseroterapia.	1	W02, W03, W05, W06, W08
TK06	Choroby wirusowe manifestujące się w jamie ustnej: opryszczkowe zapalenie dziąseł i jamy ustnej, ospa wietrzna, półpasiec, mononukleozę zapalną, cytomegalia, herpangina, choroba rąk, stóp i jamy ustnej, pryszczycę, różyczkę, świnkę, odra. Choroby wywołane przez wirusy <i>papilloma</i> (HPV).	1	W02, W03, W04, W05
TK07	Schorzenia o podłożu autoimmunologicznym: pęcherzyca, pemfigoid, rumień wysiękowy, toczeń rumieniowaty, twardzina, zespół Sjögrena.	1	W02, W03, W05, W08
TK08	Zaburzenia rogowacenia: leukoplakia, liszaj płaski Wilsona, znamie gąbczaste białe, język włochaty, złuszczone zapalenie warg, język geograficzny.	1	W02, W03, W04, W05
TK09	Stany przednowotworowe według klasyfikacji Gwieżdżińskiego. Profilaktyka onkologiczna. <i>Oral mucositis</i> w przebiegu chemio- i radioterapii. Choroba przeszczep przeciwko gospodarzowi. Przygotowanie stomatologiczne pacjenta do terapii onkologicznej.	1	W02, W03, W07
TK10	Zespół pieczenia jamy ustnej. Zasady diagnozowania i leczenia. Różnicowanie z grzybicami, zmianami zanikowymi, zapaleniem elektrolizacyjnym, kserostomią, zespołami bólowymi, stomatopatiami protetycznymi i ortodontycznymi.	1	W02, W03, W05, W08
	Ćwiczenia:		
TK01	Przyjmowanie pacjentów, badanie stanu przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej. Ocena wskaźników higieny, nauka higieny jamy ustnej. Ustalanie planu profilaktyczno- leczniczego. Wykonywanie profesjonalnych zabiegów higienizacyjnych, unieruchamianie zębów.	95	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07

Zalecana literatura:			
Literatura obowiązkowa			
1. Periodontologia współczesna pod red. prof. dr hab. Renaty Górskiej i prof. dr hab. Tomasza Konopki			
2. Choroby błony śluzowej jamy ustnej pod red. prof. dr hab. Renaty Górskiej			
3. Periodontologia. H.F. Wolf, E.M. Rateitschak, K.H. Rateitschak, wydanie polskie pod redakcją Z. Jańczuka. Rozdział „wskaźniki”, str.67-73.			
4. Diagnostyka i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej pod red. prof. dr hab. Renaty Górskiej			
Literatura uzupełniająca			
1. Praktyczna periodontologia kliniczna pod red. Z. Jańczuka			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela	W ocenie (opinii) studenta	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	105		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10		
Czytanie wskazanej literatury	5		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.			
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki			
Przygotowanie do egzaminu	15		
Inne			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	135		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	7		
Uwagi			

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne