



Rehabilitacja układu stomatognatycznego

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Lekarsko - stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca	Nauki Medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Moduł
Forma weryfikacji efektów uczenia się	
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Zakład Protetyki Stomatologicznej Uniwersyteckie Centrum Stomatologii CMWUM Ul. Stanisława Binińskiego 6 02-097 Warszawa Tel. (+48 22) 116 64 70; e-mail: katedraprotetyki@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Jolanta Kostrzewa-Janicka
Koordynator przedmiotu	
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n. med. Monika Wojda
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Monika Wojda dr n. med. Magdalena Golecka-Bąkowska lek. stom. Karolina Ambroziak

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Rok i semestr studiów	ROK II, SEMESTR 3		Liczba punktów ECTS	4 ()
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)		6		
seminarium (S)				
ćwiczenia (C)		19		
e-learning (e-L)				
zajęcia praktyczne (ZP)				
praktyka zawodowa (PZ)				
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		50 ()		

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Nabycie umiejętności w zakresie badania pacjenta, postawienia wstępnego rozpoznania.
C2	Nabycie umiejętności w zakresie zasad organizacji pracy w gabinetach dentystycznych, obsługi sprzętu i aparatury stomatologicznej.
C3	Nabycie umiejętności oceny oddziaływania uzupełnień protetycznych na tkanki jamy ustnej i instruktażu higienicznego pacjenta.
C4	Nabycie umiejętności wykonywania prostych zabiegów stomatologicznych zgodnie z planem leczenia i na polecenie lekarza, w tym wykonywania wycisków protetycznych.
C5	Nabycie umiejętności stosowania zasad aseptyki i antyseptyki.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	HS_W02 szczegółową anatomię obszaru głowy i szyi P6S_WG
W2	HS_W05 budowę i funkcje układu stomatognatycznego P6S_WG
W3	HS_W08 prawidłową budowę łuków zębowych P6S_WG
W4	HS_W09 cechy prawidłowej okluzji P6S_WG

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

W5	HS_W10 nieprawidłowości zębowe i zgryzowe
W6	HS_W11 terminologię określającą patologie narządu żucia P6S_WG
W7	HS_W12 etiopatogenezę, diagnostykę i metody leczenia wybranych chorób jamy ustnej P6S_WG
W8	HS_W28 charakterystykę, przebieg i efekty zabiegów wykonywanych w różnych specjalnościach stomatologicznych P6S_WG
W9	HS_W31 podstawowe metody diagnozowania chorób jamy ustnej P6S_WG
W10	HS_W33 zasady współpracy z lekarzem dentystą w zakresie oceny potrzeb leczniczych, klasyfikacji pacjentów do leczenia monitorowania jego efektów
W11	HS_W34 procedury wykonywania wycisków i modeli orientacyjnych uzębienia dla celów diagnostycznych
W12	HS_W38 zastosowanie wybranej aparatury, narzędzi i materiałów stosowanych w gabinecie stomatologicznym
W13	HS_W42 wpływ materiałów stomatologicznych na zdrowie jamy ustnej P6S_WG
W14	HS_W48 rolę zabiegów higienicznych w utrzymaniu zdrowia jamy ustnej
W15	HS_W49 wpływ zdrowia jamy ustnej na zdrowie ogólne i jakość życia P6_WG

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U10 rozpoznać morfologię zębów i przyzębia rozpoznać anomalie i stany chorobowe tkanek i układów w obrębie głowy i szyi P6S_UW
U2	HS_U11 dobrać metody pracy do zaplanowanych zabiegów profilaktycznych P6S_UW
U3	HS_U12 dobrać niezbędne narzędzia i materiały do wykonania wycisków i modeli orientacyjnych uzębienia
U4	HS_U16 rozpoznać stomatologiczne potrzeby zdrowotne społeczeństwa P6_UK
U5	HS_U24 porozumiewać się z pacjentem w trakcie leczenia uwzględniając jego funkcje poznawcze P6S_UK
U6	HS_U27 wyjaśnić pacjentowi przebieg wybranych zabiegów stomatologicznych P6S_UK
U7	HS_U43 rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian chorobowych w obrębie błony śluzowej jamy ustnej

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

U8	HS_U44 scharakteryzować wzajemne relacje przestrzenne znów P6S_UO
U9	HS_U55 oceniać zdrowie jamy ustnej pacjentów w różnym wieku na podstawie wyników badań klinicznych i badań dodatkowych P6S_UO
U10	HS_U56 przygotować pacjentów do wykonania zabiegów stomatologicznych zgodnie z kompetencjami przewidzianymi dla zawodu higienistki stomatologicznej P6S_UO
U11	HS_U57 wykonać i ocenić wstępne badania stomatologiczne zgodnie z obowiązującymi zasadami P6S_UO
U12	HS_U60 wykonać procedury stomatologiczne zgodnie z zakresem przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej P6S_UO
U13	HS_U61 stosować urządzenia, materiały i narzędzia przewidziane do realizacji procedur zgodnie z zakresem przewidzianym dla zawodu higienistki stomatologicznej P6S_UO
U14	HS_U64 asystować lekarzowi dentyście podczas wykonywania procedur profilaktyczno-leczniczych stosując różne ergonomiczne techniki pracy P6S_UO
U15	HS_U65 sporządzać i przekazywać pacjentom zalecenia przed zabiegowe i po zabiegowe w formie ustnej i pisemnej po uzgodnieniu z lekarzem dentystą P6S_UO

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	HS_K02 aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury P6S_KK
K2	HS_K04 pozyskiwania niezbędnych informacji w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem P6S_KK
K3	HS_K23 przestrzegania zasad etyki i kultury w codziennych kontaktach z pacjentami i członkami zespołu stomatologicznego P6S_KR

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
C 1-19	Rehabilitacja protetyczna układu stomatognatycznego, optymalny wybór uzupełnień protetycznych w określonych warunkach podłoża protetycznego. <u>Treści kształcenia:</u> Przygotowanie stanowiska pracy w gabinecie protetycznym Uczestniczenie w trakcie badania pacjenta przez lekarza oraz udział w planowaniu leczenia protetycznego. Praca na „4 ręce”- Asysta podczas zabiegów protetycznych w wykonawstwie stałych i ruchomych uzupełnień protetycznych. Udzielanie instruktażu higieny jamy ustnej i użytkowanych uzupełnień	HS_W02 HS_W05 HS_W08 HS_W09 HS_W10 HS_W11 HS_W12 HS_W28 HS_W31 HS_W33 HS_W34 HS_W38 HS_W42 HS_W48 HS_W49 HS_U10 HS_U11 HS_U12 HS_U16 HS_U24 HS_U27 HS_U43 HS_U44 HS_U55 HS_U56 HS_U57 HS_U60 HS_U61 HS_U64 HS_U65

	protetycznych. Wykonywanie wycisków. Czyszczenie, sterylizacja i dezynfekcja narzędzi	HS_K02 HS_K04 HS_K23
W 1-6	1. Metody leczenia braków całkowitych <u>Treści kształcenia:</u> Leczenie pacjenta bezzębego z zastosowaniem protez całkowitych, protez overdenture oraz protez stałych wspartych na implantach. Definicja protez całkowitych. Stabilizacja i retencja protez całkowitych. Zanik podłoża protetycznego. Zmiany w rysach twarzy pacjenta bezzębego. Charakterystyka okluzji statycznej i dynamicznej w wykonawstwie protez całkowitych. Klasyfikacja bezzębego podłoża protetycznego wg Supply. Etapy kliniczne i laboratoryjne w toku leczenia pacjenta bezzębego. Technika pobierania wycisków anatomicznych i czynnościowych. Łyżki standardowe i indywidualne. Metody i techniki ustalenia zwarcia centralnego. Przebieg etapu klinicznego kontroli próbnych protez. Oddanie gotowych protez oraz wskazania dla pacjenta. Definicja protezy overdenture. Wskazania, przeciwwskazania, zalety i wady protez wspartych na uzębieniu resztkowym. Rodzaje elementów retencyjnych. Postępowanie przedprotetyczne i planowanie leczenia z wykorzystaniem protez overdenture. Etapy kliniczne w wykonawstwie protez overdenture. 2.3 Leczenie braków częściowych z zastosowaniem protez częściowych osiadających i nieosiadających <u>Treści kształcenia:</u> Definicja protezy częściowej. Wskazania do wykonania protez częściowych. Podział protez częściowych. Definicja protezy częściowej osiadającej. Sposoby przenoszenia sił żucia przez protezę częściową osiadającą. Wskazania do stosowania protez częściowych osiadających. Funkcje, zalety i wady protez częściowych osiadających. Etapy postępowania klinicznego w wykonawstwie protez częściowych osiadających. Zasady projektowania konstrukcji protez częściowych osiadających w szczęce i żuchwie. Mechanizmy utrzymania protezy częściowej osiadającej na podłożu. Definicja protezy szkieletowej. Wskazania do stosowania protez szkieletowych. Podłoże dla protez szkieletowych. Budowa protez szkieletowych. Etapy kliniczne w wykonawstwie protez szkieletowych – wyciski, ustalenie zwarcia, kontrola próbnej protezy, oddanie gotowej protezy. Etapy laboratoryjne wykonawstwa protez szkieletowych – odlanie wycisku, powielenie modelu, modelowanie i odlanie części metalowej protezy szkieletowej, obróbka odlewu, wykonanie gotowej protezy szkieletowej. Definicja protez natychmiastowych. Wskazania i przeciwwskazania do protez natychmiastowych. Zalety oraz niedogodności związane z użytkowaniem protez natychmiastowych. Planowanie leczenia z wykorzystaniem protez natychmiastowych. Etapy kliniczne wykonawstwa protez natychmiastowych. Zasady opracowania modelu do protez natychmiastowych. Odmienności etapu kontroli próbnych protez oraz etapu oddania gotowej protezy natychmiastowej. Zasady przeprowadzania wizyt kontrolnych. 4. Problemy związane z użytkowaniem protez ruchomych – naprawy. <u>Treści kształcenia:</u> Przyczyny uszkodzeń protez ruchomych. Rodzaje napraw protez ruchomych płytowych osiadających. Zasady naprawy pęknięcia, złamania i odłamania fragmentu płyty protezy. Zasady dostawienia brakującego zęba i klamry do protezy płytowej osiadającej. Możliwości naprawy protezy szkieletowej. Zalecenia dla pacjentów użytkujących uzupełnienia protetyczne. Preparaty stosowane do czyszczenia protez. Higiena uzupełnień	HS_W02 HS_W05 HS_W08 HS_W09 HS_W10 HS_W11 HS_W12 HS_W28 HS_W31 HS_W33 HS_W34 HS_W38 HS_W42 HS_W48 HS_W49 HS_U10 HS_U11 HS_U12 HS_U16 HS_U24 HS_U27 HS_U43 HS_U44 HS_U55 HS_U56 HS_U57 HS_U60 HS_U61 HS_U64 HS_U65 HS_K02 HS_K04 HS_K23

	protetycznych wspartych na implantach zębowych. Zasady higieny resztkowego uzębienia. Profesjonalne zabiegi higieniczne u pacjentów leczonych protetycznie. Wskaźniki kontroli higieny jamy ustnej i protez. Konsekwencje braku higieny jamy ustnej i protez. 5. Leczenie z zastosowaniem protez stałych. Materiały stosowane w wykonawstwie stałych uzupełnień protetycznych. Wkłady koronowe, koronowo-korzeniowe, korzeniowe. Korony protetyczne. Mosty Treści kształcenia: Definicja protez stałych. Wskazania i przeciwwskazania do wykonania protez stałych. Podział protez stałych. Ogólne zasady wykonawstwa klinicznego i laboratoryjnego protez stałych. Rodzaje wycisków stosowanych przy wykonawstwie protez stałych. Podział materiałów. Charakterystyka wybranych klinicznych i laboratoryjnych materiałów pomocniczych. Rodzaje materiałów wyciskowych, charakterystyka mas wyciskowych elastycznych. Rodzaje cementów dentystycznych stosowanych w protetyce stomatologicznej. Charakterystyka wybranych materiałów podstawowych. Metale i stopy dentystyczne stosowane przy wykonawstwie protez stałych. Materiały ceramiczne stosowane w protetyce stomatologicznej. Podział i definicje wkładów. Charakterystyka różnych rodzajów wkładów. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wkładów. Metody wykonania wkładów. Etap kliniczny opracowania zęba pod wkład i niezbędne instrumentarium. Zasady cementowania wkładów. Zasady cementowania wkładów. Definicja korony protetycznej. Podział koron protetycznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania koron. Instrumentarium oraz materiały niezbędne przy opracowaniu zęba pod koronę protetyczną. Zasady opracowywania zęba pod koronę. Materiały stosowane do zabezpieczenia filaru z żywą miazgą. Typy stopni dziąsłowych. Czynniki wpływające na retencję koron. Zasady retrakcji dziąsła brzeżnego oraz rodzaje wycisków do koron. Zasady kontroli podbudowy korony. Cementowanie koron. Definicja mostów protetycznych. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania mostów. Rodzaje mostów. Elementy składowe mostów. Biomechanika mostów. Rodzaje stosowanych przęseł. Wskazania do stosowania mostów jednobrzeżnych. Etapy kliniczne w wykonawstwie mostów protetycznych. Zasady opracowania zębów filarowych pod most oraz niezbędne instrumentarium. Zasady pobierania wycisków pod mosty. Przebieg etapu kontroli podbudowy mostu. Kontrola gotowego mostu i zasady cementowania. Mosty adhezyjne kompozytowe. Mosty Rocheta. Mosty Maryland. Wskazania do mostów adhezyjnych. Przeciwwskazania do mostów adhezyjnych. 6. Zasady użytkowania ruchomych uzupełnień protetycznych. Instrukcja higieny jamy ustnej pacjentów poddanych rehabilitacji protetycznej oraz protez ruchomych zastosowanych w toku leczenia Zalecenia higieniczne dla użytkowników stałych uzupełnień protetycznych. Zalecenia dla pacjentów użytkujących uzupełnienia protetyczne. Preparaty stosowane do czyszczenia protez. Higiena uzupełnień protetycznych wspartych na implantach zębowych. Zasady higieny resztkowego uzębienia. Profesjonalne zabiegi higieniczne u pacjentów leczonych protetycznie. Wskaźniki kontroli higieny jamy ustnej i protez. Konsekwencje braku higieny jamy ustnej i protez. Zabiegi higieniczne przeprowadzane samodzielnie przez pacjenta – szczotkowanie, nitkowanie, płukanie jamy ustnej. Profesjonalne zabiegi higieny jamy ustnej u pacjentów leczonych protetycznie- scaling, piaskowanie.	
--	---	--

6. LITERATURA
Obowiązkowa
1. Protetyka Stomatologiczna- E. Spiechowicz 2. Podręcznik dla asystentek i higienistek stomatologicznych – A. Milczarek, R. Kowalik, M. Najman 3. Protetyka Stomatologiczna dla techników dentystycznych – E. Mierzińska –Nastalska, A. Kochanek- Leśniewska
Uzupełniająca
1. Czasopisma stomatologiczne 2. Stomatopatie protetyczne –E. Spiechowicz.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy
	Aktywny udział studenta w ćwiczeniach. Obecność na wszystkich wykładach i ćwiczeniach. Stała weryfikacja wiedzy podczas ćwiczeń.	Zaliczenie przedmiotu przez nauczyciela prowadzącego zajęcia na podstawie obecności.

8. INFORMACJE DODATKOWE
Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej, opiekun: dr n. med. Marcin Szerszeń – marcin.szerszen@wum.edu.pl (tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich
