

Propedeutyka medycyny i stomatologii

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna Wydział Lekarski Kierunek studiów Kierunek lekarsko-dentystyczny, program w języku polskim Poziom kształcenia jednolite magisterskie Forma studiów stacjonarne Profil studiów ogólnoakademicki Dyscypliny Nauki medyczne Klasyfikacja ISCED 0911 Stomatologia Kod USOS LE.LD.JS.1o1311		Cykl dydaktyczny 2025/26 Rok realizacji 2025/26 Języki wykładowe polski Blok zajęciowy obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów Obligatoryjność obowiązkowy Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie na ocenę Grupy zajęć standardu A. NAUKI MORFOLOGICZNE, C. NAUKI PRZEDKLINICZNE, E. NAUKI KLINICZNE NIEZABIEGOWE
Koordynator przedmiotu	Jolanta Pytko-Polończyk, Magdalena Osiewicz	
Prowadzący zajęcia	Pełna lista prowadzących dostępna na stronie usosweb.uj.edu.pl w zakładce Katalog → Przedmioty.	
Okres Semestr 1	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć wykłady e-learning: 14 seminarium: 8 symulacje: 48	Liczba punktów ECTS 8.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zasadami ergonomii w stomatologii.
C2	Nauczenie rozpoznawania i zastosowania Instrumentarium stosowanym w zabiegach stomatologicznych.
C3	Znajomość anatomii zębów stałych, cech zębów. Zapoznanie się z metodami oznaczania zębów. Definiacja układu stomatognatycznego.
C4	Zasady bezpieczeństwa i higiena pracy w praktyce stomatologicznej : dezynfekcja i sterylizacja.
C5	Przygotowanie do pracy w zakresie preparacji tkanek twardych w warunkach fantomowych.
C6	Nauczenie wykonywania podstawowych procedur i zabiegów medycznych.
C7	Zrozumienie znaczenia badania lekarskiego i badań podstawowych w rozpoznawaniu chorób.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zagadnienia z zakresu stomatologii - w stopniu zaawansowanym	O.W2	test
W2	anatomię zębów naturalnych	A.W7	odpowiedź ustna, test
W3	podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego	C.W5	odpowiedź ustna, test
W4	zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych	C.W27	odpowiedź ustna, test
W5	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii	C.W28	odpowiedź ustna, test
W6	podstawowe metody badania lekarskiego i rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej	E.W5	test
W7	wyposażenie gabinetu stomatologicznego i laboratorium techniki dentystycznej oraz instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych i w wykonawstwie laboratoryjnym uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych	C.W29	test
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	O.U5	obserwacja pracy studenta
U2	komunikować się w zespole i dzielić się wiedzą	O.U8	obserwacja pracy studenta
U3	rozpoznawać cechy anatomiczne zębów naturalnych	A.U3	odpowiedź ustna, test
U4	pracować w gabinecie stomatologicznym z zachowaniem zasad ergonomii	C.U9	odpowiedź ustna, test
U5	dobierać właściwe narzędzia do zabiegu stomatologicznego	C.U10	odpowiedź ustna, test

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
U6	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne, w tym pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi, postępowanie w omdleniu, wstrząsie i w nagłym zatrzymaniu krążenia	E.U21	obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna, test
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	kierowania się dobrem pacjenta	O.K2	obserwacja pracy studenta
K2	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	O.K5	obserwacja pracy studenta
K3	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	O.K7	obserwacja pracy studenta

Bilans punktów ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
wykłady e-learning	14
seminarium	8
symulacje	48
przygotowanie do ćwiczeń	40
przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	60
przygotowanie do zajęć	24
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 204
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 70
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 48

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Ergonomia w stomatologii. Obsługa stanowiska fantomowego i symulatora. Budowa unitu stomatologicznego.	W4, U4, K2	seminarium, symulacje
2.	Instrumentarium stomatologiczne. Rodzaje końcówek obrotowych. Wiertła stosowane w stomatologii. Lampy stomatologiczne. Podstawowe instrumenty stomatologiczne.	W1, W7, U2, U5, K3	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
3.	Anatomia zębów stałych, cechy zębów. Metody oznaczania zębów. Pojęcie układu stomatognatycznego. Znaczenie wywiadu ogólnego w stomatologii. Anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego. Metody oznaczania zębów. Klasyfikacje topograficzna i okluzyjno-morfologiczna braków zębowych.	W1, W2, U3, K2, K3	seminarium, symulacje, wykłady e-learning
4.	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Higiena w praktyce stomatologicznej, sterylizacja i dezynfekcja.	W3, W5, U1, K1, K3	seminarium, symulacje
5.	Podstawowe zasady preparacji tkanek twardych zębów. Podstawowe instrumenty protetyczne, materiały protetyczne, łyżki wyciskowe. Podstawowe instrumenty stosowane w chirurgii stomatologicznej i periodontologii. Podstawowe instrumentarium endodontyczne. Koferdam.	W1, W4, U4, U5, K2	seminarium, symulacje
6.	Podstawowe procedury medyczne (pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylacja wspomagana i zastępcza, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej). Przygotowanie pola operacyjnego, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry. Proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi.	W6, U1, U2, U6, K1, K2, K3	symulacje, wykłady e-learning
7.	Znaczenie badania lekarskiego i badań dodatkowych w rozpoznawaniu chorób.	W1, W6, U1, U6, K1, K2	seminarium, symulacje, wykłady e-learning

Informacje rozszerzone

Metody nauczania :

Ćwiczenia przedkliniczne, Ćwiczenia w warunkach symulacyjnych, E-learning, Praca w grupie, Seminarium

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
wykłady e-learning	test	Zaliczenie końcowe: 1. test składający się ze 50 pytań. Do każdego pytania przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. 2. 5 pytań opisowych 3. 10 pytań opisowych dotyczących instrumentarium stomatologicznego Zakres oceniania: 65-71% 3,0 72-78% 3,5 79-85% 4,0 86-92% 4,5 93-100% 5,0

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	odpowiedź ustna, test	Zaliczenie końcowe: 1. test składający się ze 50 pytań. Do każdego pytania przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. 2. 5 pytań opisowych 3. 10 pytań opisowych dotyczących instrumentarium stomatologicznego Zakres oceniania: 65-71% 3,0 72-78% 3,5 79-85% 4,0 86-92% 4,5 93-100% 5,0
symulacje	obserwacja pracy studenta, test	Zaliczenie końcowe: 1. test składający się ze 50 pytań. Do każdego pytania przygotowanych jest 5 odpowiedzi, z czego tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. 2. 5 pytań opisowych 3. 10 pytań opisowych dotyczących instrumentarium stomatologicznego Zakres oceniania: 65-71% 3,0 72-78% 3,5 79-85% 4,0 86-92% 4,5 93-100% 5,0

Dodatkowy opis

Seminaria i ćwiczenia są obowiązkowe.

2. Studenci powinni być przygotowani na każde zajęcia, zgodnie z programem w Sylabusie.
3. 3 nieobecności są dopuszczalne pod warunkiem ich usprawiedliwienia. Każda nieobecność musi być odrobiona z inną grupą studencką po ustaleniu terminu z Asystentem.
4. 3 spóźnienia na zajęcia, czy seminaria są równoznaczne z jedną nieobecnością i muszą być odrobione.
5. Na sali obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych, fotografowania czy filmowania.
6. Zasady ubioru studentów podczas zajęć na Wydziale Lekarskim UJ CM według aktualnego regulaminu obowiązującego w roku akademickim.
7. Instrumentarium wypożyczane podczas zajęć ma być pod koniec ćwiczeń zwrócone. W czasie trwania zajęć za wypożyczony sprzęt odpowiadają studenci.
8. Zaliczenie przedmiotu: wszystkie obecności podczas zajęć lub ich usprawiedliwienie i odrobienie, brak ocen niedostatecznych lub ich poprawienie, pozytywne zdanie testu końcowego z materiału prezentowanego podczas zajęć oraz pozytywne zaliczenie praktyczne ze znajomości podstawowego instrumentarium stomatologicznego.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Obowiązkowa obecność na wykładach, seminariach i ćwiczeniach.

Literatura

Obowiązkowa

1. A. Krocin: Modelarstwo i rysunek w protetyce stomatologicznej. Wydawnictwo PZWL;
2. Z. Jańczuk: Stomatologia zachowawcza – zarys kliniczny. Wydawnictwo PZWL, 2014, wydanie IV;
3. W. Łasiński: Anatomia głowy dla stomatologów. Wydawnictwo PZWL
4. Z. Jańczuk: Podręcznik dla pielęgniarek i higienistek stomatologicznych. Wydawnictwo PZWL
5. B. Arabska-Przedpełska: Współczesna endodoncja w praktyce. Wydawnictwo Bestom-Dentonet.pl, 2012, wydanie II.
6. M.Kózka, L.Płaszewska-Żywko: Procedury pielęgniarstwa dla studiów medycznych. PZWL. Warszawa 2020.
7. K. Nosowska: Podstawy sterylizacji i dezynfekcji. Wydawnictwo Czelej;
8. M.Dominiak i wsp. :Podstawy chirurgii stomatologicznej. Elsevier, Urban & Partner, 2022.
9. M.Taniewicz : Profilaktyka i ergonomia stomatologiczna-wybrane zagadnienia. Elamed.2023

Dodatkowa

1. S. W. Majewski: Współczesna protetyka stomatologiczna. Elsevier, 2014, wydanie I;

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
O.K2	Absolwent jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta
O.K5	Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
O.K7	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
O.U5	Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy
O.U8	Absolwent potrafi komunikować się w zespole i dzielić się wiedzą
O.W2	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu stomatologii – w stopniu zaawansowanym
A.U3	Absolwent potrafi rozpoznawać cechy anatomiczne zębów naturalnych
A.W7	Absolwent zna i rozumie anatomię zębów naturalnych
C.U9	Absolwent potrafi pracować w gabinecie stomatologicznym z zachowaniem zasad ergonomii
C.U10	Absolwent potrafi dobrać właściwe narzędzia do zabiegu stomatologicznego
C.W5	Absolwent zna i rozumie podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego
C.W27	Absolwent zna i rozumie zasady ergonomicznej organizacji pracy w gabinecie stomatologicznym i przeprowadzania zabiegów stomatologicznych
C.W28	Absolwent zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stomatologii
C.W29	Absolwent zna i rozumie wyposażenie gabinetu stomatologicznego i laboratorium techniki dentystycznej oraz instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych i w wykonawstwie laboratoryjnym uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych
E.U21	Absolwent potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne, w tym pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi, postępowanie w omdleniu, wstrząsie i w nagłym zatrzymaniu krążenia
E.W5	Absolwent zna i rozumie podstawowe metody badania lekarskiego i rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej