Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Sylabus Przedmiotu

Dental surgery

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Centrum Nauczania w Języku Angielskim	Lekarsko-dentystyczny	-	5DD/S/J/4/74

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Dental surgery	-	2026 / 2027	Czwarty
Semestr	**Rok naboru**	**Profil kształcenia**	**Poziom studiów**
7 , 8	2023 / 2024	-	anglojęzyczne
Tryb studiów	**Język wykładowy**	**Rodzaj przedmiotu**	**Koordynator przedmiotu**
Anglojęzyczne	angielski	Zajęcia obowiązkowe	Błochowiak Katarzyna, dr hab. n. med. (p009591)
Koordynator przedmiotu nadrzędnego/modułu	**Osoba zaliczająca**	**Osoby prowadzące**	
-	Błochowiak Katarzyna, dr hab. n. med. (p009591)		

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

Overall goal of the course is developing the clinical skills in the patient's examination, diagnosing, surgical management and treatment of postoperative complications, an achievement of clinical experience in performing closed and open tooth extractions, in administration of local anesthesia, treatment of odontogenic infections, specific infections and osteomyelitis, in harvesting tissue specimens for microscopic examination, in establishing
indications for tooth extractions, clinical skills in performing a variety of procedures in compromised patients
F.W6. know the rules of procedure in periapical diseases;
F.W8. know the rules of procedure in case of cysts
F.U7. determine the indications and contraindications for performing a specific dental procedure
E.U1. make a differential diagnosis of most common diseases

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Theoretical knowledge and practical skills achieved during third year of DDS programme in dental surgery
Theoretical requirements the initial basis for teaching programme in dental surgery and include
C.W1 know the genera, the species and the structure of viruses, bacteria, fungi and parasites, their biological characteristics and the mechanisms of pathogenesis
C.W2 know and describe the physiological bacterial flora of the human body
C.W4 know the species of bacteria, viruses and fungi which are the most com
mon etiologic agents of infections
C.W9 know and understand the origins of drug resistance;

4. TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE:

Clinical course
Students work with scheduled patients under instructor's supervision to develop skills in patient's examination, in administration of local anesthesia, in
diagnosing of various pathologies in the oral cavity, and in performing routine surgical procedures. Students gain clinical experience
in performing uncomplicated tooth extractions and familiarity with the treatment in more complicated cases.
Students are expected to record and have signed by the clinical instructor daily clinical activities in their check-book.
Clinical exercises list specified and required for the course must be completed and signed by the clinical instructor.
By the end of the 10th semester each student should have completed the following requirements (overall):
1. tooth extractions
2. dressings/minor surgical procedures
3. surgical procedures
4. surgical assists
5. patient’s history
E-learning course is obligatory for all studenta. It includes lectures, seminars, mid-semester and summary tests, repetition materials and test
Lectures:
1. Management of patient undergoing radiotherapy or chemotherapy. Osteoradionecrosis
2. Medication-related osteonecrosis of the jaws MRONJ
3. Additional tests in dental surgery
4. Inflammations in head and neck area part 1. Odontogenic infections

5. Inflammations in head and neck area pert 2. Odontogenic infections
6. Specific infections
7. Osteomyelitis
8. Cysts in head and neck area part 1
9. Cysts in heaf and neck area part 2
10. Salivary gland pathologies
Seminars:
Winter semester
1. Local and systemic complications during and after anaesthesia
2. Complications during and after extraction
3. Postoperative bleeding
4. Oro-antral communications
5. Sinusitis
6. Surgical procedures in compromised patients
7. Impacted teeth
8. Techniques of extraction of impacted teeth. Trismus
9. Flap design in oral surgery. Suturing
Spring semester
1.Periodontitis. Etiopathogenesis and treatment
2. Maxillary extraoral abscesses.
3. Mandibular extraoral abscesses
4. Extraoral abscesses. Etiopathogenesis and treatment
5. Principles of endodontic surgery. Indications, contraindications, technique
6. Teeth hemisection and radectomy. Indications and contraindications
7. Introduction to oral oncology. Types in biopsies in oral cavity
8. Cysts in oral cavity part 1
9. Cysts in oral cavity part 2
10. Treatment of cysts
11. Pseudocysts. Extraoral cysts

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
WIEDZY			
Specifics of dental care for medically compromised patients as well we the rules of cooperation with the medical practitioner dealing with the basic disease	F.W23.	P7S_WG	seminaria , wykłady , ćwiczenia-L
pathomechanism of the effects of general diseases or therapy on the oral cavity;	F.W20.	P7S_WG	ćwiczenia-L , wykłady , seminaria
know and understand the basics of antibiotic therapy and antibiotic resistance;	F.W13.	P7S_WG	ćwiczenia-L , samodzielna praca studenta
know the rules of procedure in case of cysts, precancerous lesions and cancers of the head and neck;	F.W8.	P7S_WG	wykłady , seminaria
know the rules of procedure in periapical diseases;	F.W6.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria
know the viral, bacterial and fungal flora of the oral cavity and its importance;	F.W3.	P7S_WG	wykłady , seminaria
UMIEJĘTNOŚCI			
keep current medical records of the patient, refer to examination or specialist dental or medical treatment;	F.U11.	P7S_UW	ćwiczenia-L
treat acute and chronic odontogenic and nonodontogenic inflammations of soft tissues of the mouth, periodontium and jaw bones;	F.U8.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-L
determine the indications and contraindications for performing a specific dental procedure;	F.U7.	P7S_UW	ćwiczenia-L
collect and secure the material for diagnostic test, including cytological tests;	F.U5.	P7S_UW	seminaria , ćwiczenia-L
carry out a dental physical examination of the patient;	F.U2.	P7S_UK	ćwiczenia-L

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
conduct a medical interview with the patient or the patient's family;	F.U1.	P7S_UK	ćwiczenia-L
KOMPETENCJI			
Treats patients and their close relatives as well as doctors and other healthcare professionals with respect and good manners, respecting the principles of the medical ethics code, confidentiality and in accordance with applicable law;	K.K2	P7S_KO	ćwiczenia-L
Is able to critically assess knowledge and skills and identify elements that require training to ensure continuous professional development;	K.K3	P7S_KR	ćwiczenia-L

6. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
sposób oceny efektów uczenia się	**metoda oceny efektów uczenia się**	**symbole standardów kształcenia/efektów uczenia się**
kolokwium	Test	F.W3., F.W6., F.W8., F.W20.
zaliczenie	Test	F.W3., F.W6., F.W8., F.W13., F.W20., F.W23.
zadanie	Analiza przypadku	F.W13., F.W20., F.W23., F.U11., K.K3
zadanie	Mini - CEX	F.U1.
zadanie	DOPS (direct observation of procedural skills)	F.U2., F.U7., F.U8., K.K2
zadanie	Obserwacje	F.U5.
zaliczenie	Odpowiedź ustna	F.U5.
zaliczenie	Analiza przypadku	F.U8.

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA								
						wykłady			seminaria			ćwiczenia	
ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji
9.00	1.60	4.40	225	75	150	20	0	20	20	0	20	110	0
METODY DYDAKTYCZNE						odczyt (Metody podające), wykład (Metody podające)			prelekcja (Metody podające), dyskusje (Metody aktywizujące), obserwacje (Metody aktywizujące), przypadki (Metody aktywizujące)			ćwiczenia praktyczne (Metody praktyczne) obserwacje (Metody aktywizujące) przypadki (Metody aktywizujące)	

8. KRYTERIA OCENY

The final test after the 8th semester. It will be a single-choice test. Passing score 60 %. The first retake within two weeks after the first test. Moreove, students have to pass all test included into the e-learning course. Preparing of case report until the end of 4th year is obligatory for all students.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Ellis, Tucker, Hupp **Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery** , Mosby, 2024.

10. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Nie podano literatury uzupełniającej

11. KOŁA NAUKOWE

1. Studenckie Koło Naukowe Chirurgii Stomatologicznej
2. Studenckie Koło Naukowe Dental Surgery Research Group

12. UWAGI KOŃCOWE

Adres jednostki realizującej przedmiot: ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań