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/5/74

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Dental surgery	-	2026 / 2027	Piąty
Semestr	**Rok naboru**	**Profil kształcenia**	**Poziom studiów**
9 , 10	2022 / 2023	-	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 to develop i) competency in the clinical skills of dental surgery-examination, diagnosing, surgical management and treatment of postoperative complications, tooth trauma, bone fractures, diagnosis of oral cancers, facial neuropathology, salivary gland disorders, TMJ disorders, odontogenic tumors ii) clinical experience in performing tooth extractions, administration of local
anesthesia, treatment of odontogenic infections, in establishing indications for tooth extractions, iii) continuation of learning to perform a variety of procedures in compromised patients

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Theoretical knowledge and practical skills achieved in the third and fourth DDS programme in dental surgery

4. TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE:

Students work with scheduled patients to develop skills of examination, medical interview conductance and making diagnosis of various pathologies in the oral cavity, what is followed by surgical treatment. Students gain clinical experience in performing uncomplicated tooth extractions and familiarity with the treatment in more complicated cases.
All students will be able to take practical exam. The routine tooth extraction is carried out during practical exam
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 course.
By the end of the 10th term each student should have completed the following requirements (overall):
1. tooth extractions (2-6 points/extraction)
2. dressings or minor procedure (2 points)
3. surgical procedures (5-20 points/procedure)
4. surgical assists (1-10 points)
5. patient’s history (5 points)

Students are required to obtain overall 200 points to take practical exam. During practical exam students are required to perform a routine tooth extraction. Theoretical course content. Programme of the on-line seminars:
1. Etiopathogenesis of odontogenic cysts and non-odontogenic cysts
2. Symptoms, signs and radiographic images of cysts
3. Clinical Classification of the cysts
4. The treatment of the cysts
5. Teeth trauma, diagnosis and treatment
6. Replantation. Indications, contraindications and surgical technique
7. Examination after trauma. Diagnostic and emergency
8. Fracture of the alveolar process
9. Fracture of mandibular corpus
10. Fracture of the mandibular ramus and condylar process
11. Treatment of the mandibular fracture. Orthopedic treatment. Surgical treatment (indications). Bone healing process
12. Maxillo-mandibular fication wiring techniques
13. Examination, diagnosis and differentiation of pathological conditions
14. Characteristics of benign and malignant tumors. Precancerous lesions
15. Diagnostic methods used to identify pathological lesions

16. Benign tumors
17. Maxillary sinusistis. Clinical examination and treatment
18. Osteodystrophy
19. Salivary glands disorders. Acute, chronic, specific and non-specific inflammation
20. Obstructive salivary gland disease (sialolithiasis). Signs, symptoms and treatment
21. Pathological lesions in salivary gland. Salivary fistula
22. Temporomandibular disorders
23. Facial paralysis

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			
know and understand the causes and procedures in case of complications of diseases of the stomatognathic system;	F.W12.	P7S_WG	ćwiczenia-G , seminaria
know the indications and contraindications for treatment with the use of dental implants;	F.W10.	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria
know the rules of procedure in case of cysts, precancerous lesions and cancers of the head and neck;	F.W8.	P7S_WG	seminaria
know the procedures in case of diseases of the pulp and the mineralized tissue, and injuries of teeth and facial bones;	F.W5	P7S_WG	samodzielna praca studenta , seminaria
UMIEJĘTNOŚCI			
keep current medical records of the patient, refer to examination or specialist dental or medical treatment;	F.U11.	P7S_UW	ćwiczenia-G
determine the indications and contraindications for performing a specific dental procedure;	F.U7.	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-G
explain to the patient the nature of the patient's illness, and decide about the method of treatment with the informed consent of the patient and inform about the prognosis;	F.U3.	P7S_UW	ćwiczenia-G
carry out a dental physical examination of the patient;	F.U2.	P7S_UK	ćwiczenia-G
conduct a medical interview with the patient or the patient's family;	F.U1.	P7S_UK	ćwiczenia-G
KOMPETENCJI			
Takes responsibility for proposed solutions, performed tasks and undertaken decisions;	K.K5	P7S_KR	ćwiczenia-G

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**
zaliczenie	Test	F.W5, F.W8., F.W10., F.W12.
egzamin	Test	F.W12., F.U7.
zadanie	Analiza przypadku	F.W12., F.U3., F.U7., F.U11.
zadanie	Mini - CEX	F.U1.
zaliczenie	DOPS (direct observation of procedural skills)	F.U2.
zadanie	Obserwacje	K.K5
kolokwium	Odpowiedź ustna	K.K5

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA					
						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 s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji
7.00	0.56	3.84	175	65	110	14	0	14	96	0
METODY DYDAKTYCZNE						przypadki (Metody aktywizujące), dyskusje (Metody aktywizujące), prelekcja (Metody podające)			dyskusje (Metody aktywizujące) obserwacje (Metody aktywizujące) przypadki (Metody aktywizujące) ćwiczenia praktyczne (Metody praktyczne)	

8. KRYTERIA OCENY

The final exam test after 10th semester including the programme from 3rd, 4th and 5th year, a single-choice test. Passing score 60%. Preparing of the case report is obligatory. Practical exam for assessment of practical skills.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Ellis, Hupp, Tucke **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