**„Kurs uzupełniający wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne do standardów nauczania obowiązujących w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym”.**

|  |
| --- |
| **rok akademicki 2018/2019** |
| **godz. 8-13** **od poniedziałku do piątku** |
| **daty** | **liczba tygodni** | **liczba godzin** | **jednostka prowadząca** |
| **17.06-28.06.2019** | **2** | **50** | **Katedra Protetyki Stomatologicznej**tel. (+48 22) 502 18 86ul. Nowogrodzka 59 02-006 Warszawa |
| **01.07-12.07.2019** | **2** | **50** | **Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia**tel. (+48 22) 502 20 99ul. Miodowa 1800-246 Warszawa |
| **15.07-26.07.2019** | **2** | **50** | **Zakład Stomatologii Dziecięcej**tel. (+48 22) 502 20 31ul. Miodowa 1800-246 Warszawa |
| **29.07-02.08.2019** | **1** | **25** | **Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej****, Jamy Ustnej i Implantologii**tel. (+48 22) 502 17 97ul. Nowogrodzka 59 02-006 Warszawa |
| **05.08-23.08.2019** | **3** | **75** | **Zakład Stomatologii Zachowawczej**tel. (+48 22) 502 20 32ul. Miodowa 1800-246 Warszawa |
| **26.08-06.09.2019** | **2** | **50** | **Zakład Chirurgii Stomatologicznej**tel. (+48 22) 502 12 42ul. Nowogrodzka 59 02-006 Warszawa |
| **09.09-20.09.2019** | **2** | **50** | **Zakład Ortodoncji**tel. (+48 22) 502 10 31ul. Nowogrodzka 59 02-006 Warszawa |

**Kurs kończy się egzaminem, który zostanie przeprowadzony w Dziekanacie
Wydziału Lekarsko-Dentystycznego, ul. Żwirki i Wigury 61.**

**PROGRAM**

1. **Katedra Protetyki Stomatologicznej**

(Czas trwania zajęć 2 tygodnie)

 **Część teoretyczna**: liczba godzin - 40

 **Część praktyczna**: liczba godzin - 10

(asysta podczas wykonywania procedur diagnostycznych i leczniczych)

**Zakres tematyczny**

1. Podstawy planowania leczenia protetycznego.
2. Planowanie leczenia protetycznego na podstawie badania klinicznego oraz badań dodatkowych z analizą modeli diagnostycznych.
3. Zagadnienia okluzji i artykulacji w protetyce stomatologicznej – rejestracja warunków zwarcia.
4. Badanie morfologicznego i czynnościowego stanu narządu żucia. Diagnostyka układu ruchowego narządu żucia. Zaburzenia czynnościowe - czynniki etiologiczne, diagnostyka, metody leczenia.
5. Leczenie protetyczne z zastosowaniem uzupełnień stałych.
6. Leczenie pacjentów z częściowymi brakami uzębienia z zastosowaniem ruchomych uzupełnień protetycznych osiadających.
7. Leczenie pacjentów z częściowymi brakami uzębienia z zastosowaniem ruchomych uzupełnień protetycznych nieosiadających.
8. Leczenie protetyczne z zastosowaniem protez typu overdenture wspartych na uzębieniu resztkowym i wszczepach śródkostnych.
9. Leczenie protetyczne pacjentów bezzębnych.
10. Opieka nad pacjentem po leczeniu protetycznym, stomatopatie protetyczne. Skutki działań jatrogennych.
11. **Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia**

(Czas trwania zajęć 2 tygodnie)

**Zajęcia praktyczne**

Zdiagnozowanie i ustalenie planu leczenia z chorobami błony śluzowej lub przyzębia

**Wiedza teoretyczna z zakresu:**

1. Etiopatogenezy diagnostyki i leczenia chorób przyzębia
2. Etiopatogeneza i leczenie chorób błony śluzowej jamy ustnej:
* choroby wirusowe
* keratozy
* choroby skórno-śluzówkowe
* wady i choroby języka
* stany przedrakowe

I tydzień

1. Poniedziałek - „Etiopatogeneza chorób przyzębia”
2. Wtorek - „Diagnostyka chorób dziąseł”
3. Środa - „Diagnostyka chorób przyzębia”
4. Czwartek - „Leczenie niechirurgiczne chorób przyzębia”
5. Piątek - „Leczenie chirurgiczne chorób przyzębia”

II tydzień

1. Poniedziałek - „Wady i choroby języka”
2. Wtorek - „Choroby wirusowe występujące w jamie ustnej”
3. Środa - „Drożdżakowe zapalenie jamy ustnej”
4. Czwartek - „Keratozy”
5. Piątek - „Aftozy”
6. **Zakład Stomatologii Dziecięcej**

(Czas trwania zajęć 2 tygodnie)

**Część teoretyczna:** liczba godzin zegarowych - 40

forma zaliczenia części teoretycznej-test

**Część praktyczna:** liczba godzin zegarowych- 10

forma zaliczenia części praktycznej – asysta przy wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych.

**Zakres tematyczny części teoretycznej**

1. Zapobieganie chorobie próchnicowej u dzieci (grupy ryzyka)
2. Przebieg procesu próchnicowego w zębach dziecięcych. Diagnozowanie i klasyfikacja zmian próchnicowych w zębach dziecięcych
3. Metody leczenia nieinwazyjnego i inwazyjnego choroby próchnicowej zębów mlecznych i stałych z niezakończonym rozwojem.
4. Specyfika chorób miazgi i tkanek okołokorzeniowych u pacjentów w okresie rozwojowym. Postępowanie diagnostyczne.
5. Metody leczenia chorób miazgi u dzieci.
6. Urazy zębów mlecznych i stałych – klasyfikacje, postępowanie
7. Choroby tkanek przyzębia i błony śluzowej u dzieci – etiologia, diagnostyka, leczenie.
8. Zaburzenia rozwojowe zębów, problemy diagnostyczne-leczenie
9. Ekstrakcje zębów u pacjentów w wieku rozwojowym (wskazania i przeciwwskazania, technika zabiegu) ; postępowanie u dzieci z zaburzeniami ogólnoustrojowymi z uwzględnieniem sedacji płytkiej i głębokiej.
10. Zaliczenie części teoretycznej.

**Literatura obowiązująca:**

1. Stomatologia wieku rozwojowego pod redakcją M.Szpringer-Nodzak, M. Wochny-Sobańskiej, PZWL, Warszawa, 2006
2. Stomatologia dziecięca Cameron A.C., Widmer R.P., wydanie pierwsze polskie pod redakcją U. Kaczmarek, Urban & Partner, Wrocław, 2005

**Literatura uzupełniająca:**

1. Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego M. Barańska-Gachowska, Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2004
2. Pourazowe uszkodzenia zębów Andreasen J.O. i wsp. wydanie pierwsze polskie pod redakcją U Karczmarek, Urban & Partner, Wrocław, 2005
3. Choroby błony śluzowej i przyzębia wieku rozwojowego pod redakcją D. Olczak-Kowalczyk i R. Górskiej, Warszawski Uniwersytet Medyczny, 2009
4. **Klinika Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej****, Jamy Ustnej i Implantologii**

(Czas trwania zajęć 1 tydzień)

| **Dzień** | **zajęcia** | **godziny** | **Temat** |
| --- | --- | --- | --- |
| Poniedziałek | ćw. | 7.50 - 8.00 | Odprawa |
| ćw. | 8.00 - 8.30 | obchód, badanie chorych |
| sem. | 8.30 - 9.30 | Antyseptyka i aseptyka. Technika mycia i dezynfekcji rąk przed zabiegiem. |
| ćw. | 9.30 - 12.15 | Asystowanie na bloku operacyjnym, salach zabiegowych oraz w ambulatorium |
| sem. | 12.15 - 13.00 | Stany nagłe: omdlenia, hiperwentylacja, wstrząs |
| Wtorek | ćw. | 7.50 - 8.00 | Odprawa |
| ćw. | 8.00 - 8.30 | obchód, badanie chorych |
| sem. | 8.30 - 9.30 | Zapalenia nieswoiste i swoiste tkanek głowy i szyi. Zębopochodne procesy zapalne. |
| ćw. | 9.30 - 12.15 | Asystowanie na bloku operacyjnym, salach zabiegowych oraz w ambulatorium |
| sem. | 12.15 - 13.00 | Torbiele części twarzowej czaszki. |
| Środa | ćw. | 7.50 - 8.00 | Odprawa |
| ćw. | 8.00 - 8.30 | Obchód, badanie chorych |
| sem. | 8.30 - 9.30 | Zębopochodne choroby zatok szczękowych - rozpoznawanie, leczenie. |
| ćw. | 9.30 - 12.15 | Asystowanie na bloku operacyjnym, salach zabiegowych oraz w ambulatorium |
| sem. | 12.15 - 13.00 | Nowotwory złośliwe głowy i szyi - diagnostyka, leczenie. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| czwartek | ćw. | 7.50 - 8.00 | Odprawa |
| ćw. | 8.00 - 8.30 | obchód, badanie chorych |
| sem. | 8.30 - 9.30 | Urazy czaszkowo-twarzowe. Klasyfikacja złamań części twarzowej czaszki. |
| ćw. | 9.30 - 12.15 | Asystowanie na bloku operacyjnym, salach zabiegowych oraz w ambulatorium |
| sem. | 12.15 - 13.00 | Leczenie złamań żuchwy. |
| Piątek | ćw. | 7.50 - 8.00 | Odprawa |
| ćw. | 8.00 - 8.30 | obchód, badanie chorych |
| sem. | 8.30 - 9.30 | Owrzodzenia jamy ustnej. Stany przed nowotworowe. |
| ćw. | 9.30 - 12.15 | Asystowanie na bloku operacyjnym, salach zabiegowych oraz w ambulatorium |
| sem. | 12.15 - 13.00 | Zaliczenie |

1. **Zakład Stomatologii Zachowawczej**

(Czas trwania zajęć 3 tygodnie)

**Wymagane umiejętności praktyczne**

1. Wykonanie badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta.
2. Interpretacja badań diagnostycznych, zaplanowanie i organizacja leczenia
3. Diagnozowanie i leczenie próchnicy, chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych
4. Stosowanie koferdamu w leczeniu zachowawczym i endodontycznym
5. Leczenie odwracalnych i nieodwracalnych zmian próchnicowych
6. Techniki nieinwazyjnego leczenia próchnicy
7. Techniki warstwowe, stomatologia adhezyjna
8. Wykonanie zdjęć rtg zewnątrzustnych przydatnych w stomatologii zachowawczej i endodoncji (różne projekcje)
9. Wykonanie znieczulenia, wybór odpowiedniego środka, metody w zabiegach w stomatologii zachowawczej i endodoncji
10. Postępowanie w przypadku powikłań przy znieczuleniu
11. Wykonanie właściwego dostępu do jamy zęba, identyfikacja liczby i ujść kanałowych
12. Ocena rzeczywistej długości zęba
13. Biochemiczne opracowanie ręczne i maszynowe kanałów korzeniowych (technika ”step-back” , „crown-down”)
14. Leczenie antyseptyczne kanałów korzeniowych
15. Wypełnienie kanałów techniką kondensacji bocznej, technikami termicznymi (Termafil)
16. Leczenie zespołu endo-perio
17. Leczenie zębów z resorpcją zewnętrzną i wewnętrzną
18. Wykonanie wkładu koronowo-korzeniowego
19. Kontrola płytki nazębnej, sposoby jej diagnozowania i eliminacji
20. Profilaktyka i postępowanie lecznicze w próchnicy wtórnej.

**Wymagany zakres wiedzy teoretycznej**

1. Fizjologia i patologia zęba kompleksu miazgowo - zębowego, przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej
2. Rola śliny w fizjologii i patologii jamy ustnej
3. Środki i metody do znieczulenia w zabiegach stomatologii zachowawczej i endodoncji
4. Współczesna profilaktyka próchnicy
5. Monitorowanie i prognozowanie choroby próchnicowej
6. Rola płytki nazębnej w etiologii próchnicy zębów mechaniczna i chemiczna jej kontrola
7. Diagnozowanie próchnicy z uwzględnieniem oceny aktywności choroby jej wykrywania i kwalifikacji zmian próchnicowych
8. Zasady leczenia odwracalnych i nieodwracalnych zmian próchnicowych
9. Metody leczenia nieinwazyjnego próchnicy
10. Etiopatogeneza, obraz kliniczny, postępowanie w nadwrażliwości zębiny
11. Profilaktyka i postępowanie w próchnicy wtórnej
12. Czynniki etiologiczne i ich rola w postawaniu ubytków niepróchnicowego pochodzenia (adhezja, erozja abrazyjna)
13. Podział nowoczesnych materiałów wypełnieniowych stosowanych do odbudowy twardych tkanek zęba
14. Etiopatogeneza, diagnostyka chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych
15. Leczenie odwracalnych i nieodwracalnych zapaleń miazgi zakażonych i niezakażonych kanałów korzeniowych
16. Metody określania długości roboczej zęba
17. Techniki opracowania i wypełniania niezakażonych i zakażonych kanałów korzeniowych
18. Postępowanie lecznicze w przypadku powikłań w leczeniu endodontycznym
19. Zasady leczenia zębów z resorpcją zewnętrzną i wewnętrzną
20. Postępowanie w zapobieganiu i leczeniu chorób odogniskowych
21. Zasady opieki nad kobietą ciężarną oraz zasady postępowania u osób geriatrycznych
22. Pacjenci wymagający natychmiastowej pomocy. Ograniczenia lęku i bólu, sposoby (farmakologiczne i niefarmakologiczne)
23. Postępowanie w przypadku problemów endo-perio
24. Postępowanie w przypadku ponownego leczenia endodontycznego (wskazania/przeciwwskazania)
25. **Zakład Chirurgii Stomatologicznej**

(Czas trwania zajęć 2 tygodnie)

**Dzień 1.**

1. Organizacja ambulatorium, sali zabiegowej/operacyjnej, dokumentacja medyczna,

2. Zasady aseptyki, antyseptyki, sterylizacja,

3. Zapalenia, zakażenia, swoiste, nieswoiste, farmakoterapia

**Dzień 2**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI

**Dzień 3.**

4. anatomia kliniczna

5. podstawowe zabiegi w chirurgii stomatologicznej wskazania i przeciwwskazania

6. instrumentarium, ekstrakcje ambulatoryjne i operacyjne zębów

**Dzień 4**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI

**Dzień 5**

7. ziarniniaki okołowierzchołkowe, torbiele, podział i leczenie

8. onkologia jamy ustne cz.I: profilaktyka, stany przednowotworowe, nowotwory, podział, postępowanie lecznicze

**Dzień 6**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI

**Dzień 7**.

9. onkologia cz.II . rak jamy ustnej

10. guzy zębopochodne, leczenie

**Dzień 8**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI

11. Chirurgia przedprotetyczna : chirurgia periodontologiczna, chirurgia tkanki kostnej

12. Implantologia, regeneracja tkanek

**Dzień 9**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI

13. Powikłania wczesne i późne, leczenie

14. Złamania szczęk, postępowanie

**Dzień 10**. SPRAWDZENIE WIADMOŚCI Z DNIA POPRZEDNIEGO,

ZABIEGI.

15. Rentgenodiagnostyka w chirurgii stomatologicznej

16. omówienie przypadków

1. **Zakład Ortodoncji**

(Czas trwania zajęć 2 tygodnie)

Program kursu:

25 godzin: zajęcia teoretyczne (2,5 godz. dziennie)

25 godzin: zajęcia praktyczne (2,5 godz. dziennie)

**Tematy zajęć teoretycznych:**

1. Rozwój narządu żucia
2. Badanie pacjenta
3. Diagnostyka szczękowo-ortopedyczna
4. Etiologia zaburzeń w obrębie narządu żucia
5. Patogeneza zaburzeń w obrębie narządu żucia
6. Profilaktyka ortodontyczna
7. Ogólna charakterystyka leczenia ortodontycznego
8. Wady rozwojowe narządu żucia
9. Metody leczenia ortodontycznego
10. Leczenie zespołowe wad narządu żucia

**Tematy zajęć praktycznych:**

1. Badanie pacjenta i zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w gabinecie ortodontycznym.
2. Badania dodatkowe i interpretacja wyników.
3. Metody analizy modeli ortodontycznych.
4. Analiza zdjęć teleradiograficznych głowy.
5. Planowanie leczenia ortodontycznego wad kl I.
6. Planowanie leczenia ortodontycznego wad kl II.
7. Planowanie leczenia ortodontycznego wad kl III.
8. Planowanie leczenia ortodontycznego wad pionowych.
9. Planowanie leczenia ortodontycznego wad poprzecznych.
10. Projektowanie aparatów ortodontycznych zdejmowanych, zasady opracowywania i aktywacji aparatów ortodontycznych.