

Stomatologia zachowawcza z endodoncją

| Wydział | Kierunek | Specjalność | Kod przedmiotu |
|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Wydział Medyczny | Lekarsko-dentystyczny | - | LekD/S/J/3/55 |

1. INFORMACJE OGÓLNE

| Nazwa przedmiotu | Nazwa przedmiotu nadrzędnego/modułu | Rok akademicki | Rok studiów |
|--|--|--|------------------------------------|
| Stomatologia zachowawcza z endodoncją | - | 2019 / 2020 | Trzeci |
| Semestr | Rok naboru | Profil kształcenia | Poziom studiów |
| 5 , 6 | 2017 / 2018 | - | jednolite magisterskie |
| Tryb studiów | Język wykładowy | Rodzaj przedmiotu | Koordinator przedmiotu |
| stacjonarne | polski | Zajęcia obowiązkowe | Surdacka Anna prof. dr hab. n.med. |
| Koordinator przedmiotu nadrzędnego/modułu | Osoba zaliczająca | Osoby prowadzące | |
| - | Surdacka Anna prof. dr hab. n.med. | Bober Patryk lek. dent. , Eliaszy Wojciech dr n. med. , Lehmann-Kalata Anna dr n. med. , Łojewski Włodzimierz dr n. med. , Mrall-Wechta Marta dr n. med. , Prymas Anna dr n. med. , Ronij Małgorzata lek. dent. , Soboczyńska Karolina dr n. med. , Surdacka Anna prof. dr hab. n.med. , Wędrychowicz-Szysko Anna dr n. med. | |

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

Zapoznanie się z gabinet stomatologicznym w aspekcie ergonomii pracy z pacjentem i zasadami bezpieczeństwa pracy w zespole stomatologicznym. Zapoznanie się z zasadami prowadzenia dokumentacji medycznej. Zakładanie historii choroby. Nabycie umiejętności badania pacjenta dorosłego ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki próchnicy, chorób miążgi i tkanek około wierzchołkowych. Nabycie umiejętności wykonywania zabiegów profilaktycznych, leczenia próchnicy zębów, zabiegu usunięcia złogów nazębnych i instruktażu higieny jamy ustnej u osób dorosłych. Wdrażanie pracy na „ cztery ręce”.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie przedmiotów przedklinicznych z semestru 3 i 4, oraz zaliczenie kolokwium wstępnego obejmującego materiał z zakresu zajęć przedklinicznych

4. TREŚCI PROGRAMOWE

Wykłady

1. Wykład wstępny. Współczesne podejście do próchnicy zębów.
2. Promocja zdrowia jamy ustnej. Ochrona zdrowia, edukacja prozdrowotna, wykładniki zdrowia jamy ustnej
3. Etiologia próchnicy- współistnienie czterech podstawowych czynników etiologicznych próchnicy zębów:
4. Patologia szkliwa, zębiny i cementu korzeniowego w przebiegu próchnicy. Przebieg kliniczny i podział próchnicy zębów.
5. Diagnostyka próchnicy
6. Leczenie próchnicy zębów. Kliniczne aspekty opracowania ubytków próchnicowych. Konwencjonalne i niekonwencjonalne metody opracowania ubytków. Nowe klasyfikacje ubytków próchnicowych i opracowanie ubytków dla zastosowania technik adhezyjnych. Wymiana lub naprawa wypełnienia.
7. Ubytki twardych tkanek niepróchnicowego pochodzenia. Etiopatomechanizm, częstość występowania, obraz kliniczny, postępowanie lecznicze, zapobieganie.
8. Materiały plastyczne w stomatologii zachowawczej. Amalgamaty srebra, właściwości fizyczne, rodzaje, postępowanie kliniczne – kontrowersje wokół amalgamatów. Zasady bezpieczeństwa pracy z rtęcią.
9. Materiały wypełniające w stomatologii zachowawczej Cd. Materiały kompozytowe i cementy szklano-jonomerowe, skład, rodzaje właściwości, czynniki łączące ze szkliwem i zębiną. Zastosowanie w klinice.
10. Wrażliwość zębiny (nadwrażliwość) etiopatomechanizm, obraz kliniczny, postępowanie kliniczne, efektywność leczenia. Metody zwalczania bólu. Premedykacja w stomatologii. Znieczulenie miejscowe i znieczulenie ogólne.

Ćwiczenia:

Ćwiczenie 1-20 Codzienne przyjmowanie pacjentów przez studenta pod kontrolą nauczyciela akademickiego (oświata zdrowotna, edukacja prozdrowotna, profilaktyka, diagnostyka, stawianie diagnozy klinicznej, wybór właściwej terapii, terapia, zlecenie badań dodatkowych, prowadzenie dokumentacji medycznej i studenckiej)

Seminarium 1: Kolokwium wstępne z zakresu materiału dotychczas przerobionego z zakresu stomatologii zachowawczej z endodoncją.

Seminarium 2: Zasady organizacji pracy na ćwiczeniach klinicznych w Klinice Stomatologii Zachowawczej i Periodontologii. Prowadzenie zeszytu i wykazu zabiegów. Norma zabiegów po III, IV i V roku. Podstawowe zasady aseptyki i profilaktyki infekcji w gabinecie stomatologicznym (rękawice i maseczki) oraz zasady postępowania zmierzające do minimalizacji narażenia personelu na rtęć. Zasady pracy przy fotelu, organizacja stanowiska (pozycja przy fotelu, oświetlenie, narzędzia diagnostyczne).

Seminarium 3: Organizacja i metody pracy w nowoczesnym gabinecie stomatologicznym w świetle ergonomii. Podstawowe zasady badania stomatologicznego pacjenta. Prowadzenie dokumentacji medycznej w tym wymaganej przy realizacji umowy z NFZ. Wypełnianie diagramów z uwzględnieniem sposobów oznaczania zębów.

Seminarium 4: Złogi nazębne - płytka i kamień nazębny. Wybarwienie i usuwanie złogów. Instrumenty do usuwania kamienia nazębnego ręczne i ultradźwiękowe – repetytorium. Wskaźniki higieny jamy ustnej : API, PII, OHI. Obliczanie wskaźników higieny.

Seminarium 5: Profilaktyka próchnicy. Rola higieny jamy ustnej i diety w zapobieganiu próchnicy. Metody szczotkowania zębów, higieny międzyzębowej. Szczotki, pasty, płukanki do higieny jamy ustnej.

Seminarium 6: Fluor w profilaktyce próchnicy zębów. Działanie preparatów fluorkowych. Zastosowanie kliniczne preparatów fluorkowych w tym profilaktyka indywidualna, zbiorowa, profesjonalna i domowa. Toksykologia fluoru.

Seminarium 7: Laki szczelinowe w profilaktyce próchnicy zębów. Budowa zębów warunkująca występowanie próchnicy na powierzchniach żujących. Technika uszczelniania zębów. Poszerzone lakowanie zębów oraz technika PRR.

Seminarium 8: Historia choroby. Badanie pacjenta: a/ wywiad: ogólny i szczegółowy (dane identyfikacyjne, aktualny stan zdrowia, dotychczasowy przebieg leczenia stomatologicznego,, obecne dolegliwości, alergia na leki). b/ badanie przedmiotowe (oglądanie, palpacja,): 1/ badanie powłok zewnętrznych twarzy i szyi: skóra, ujście nerwu trójdzielnego, węzły chłonne, wargi. 2/ szczegółowe badanie wewnętrzne: błona śluzowa policzków, podniebienia, dno jamy ustnej, łuki podniebienne, gardziel, język, ujście gruczołów ślinowych, ślinianki.

Seminarium 9: Historia choroby c.d. Badanie przedmiotowe (oglądanie, zgłębnikowanie, opukiwanie):3/ badanie uzębienia: rodzaje uzębienia, kolejność wyrzynania, liczba, kształt, anomalie budowy i barwy zębów. Wykrywanie ubytków próchnicowych i niepróchnicowego pochodzenia, ocena stanu wypełnień (materiał i jakość). Zęby zakwalifikowane do leczenia endodontycznego, korzenie i zęby do ekstrakcji. Badanie przedmiotowe (oglądanie, palpacja, osłuchiwanie):4/ badanie stawów skroniowo-żuchwowych. Badanie warunków zgryzowych w okluzji i artykulacji. Klasyfikacja braków zębowych. Zmiany wtórne wynikające z utraty zębów.

Seminarium 10: Historia choroby c.d. Kliniczna ocena stanu przyzębia. (Norma i zmiany chorobowe) ocena zabarwienia, kształtu brzegu brodawek dziąsłowych. Kieszonka fizjologiczna i patologiczna, korzenie, wysięk, patologiczna ruchomość zęba, położenie przyczepu

nabłonkowego, pomiar głębokości kieszonek dziąsłowych.

Seminarium 11: Historia choroby c.d. Metody badania miazgi zębowej i ozębnej - norma i zmiany chorobowe. Techniki pomiaru długości kanału korzeniowego. Instrumenty kanałowe (repetitorium z ćwiczeń z endodoncji przedklinicznej). Przykładowa prezentacja historii choroby z uwzględnieniem planu profilaktyczno-leczniczego.

Seminarium 12: Choroby twardych tkanek zębów niepróchnicowego pochodzenia: abrazja, erozja, atrycja, abfrakcja.

Seminarium 13: Diagnostyka kliniczna i radiologiczna próchnicy. Podziały próchnicy. Leczenie nieinwazyjne i inwazyjne próchnicy zębów.

Podstawowe leki i materiały stomatologiczne w leczeniu próchnicy zębów (repetitorium z ćwiczeń fantomowych ze stomatologii zachowawczej).

Seminarium 14: Pulpopatie odwracalne- diagnostyka, obraz kliniczny, leczenie.

Seminarium 15: Pulpopatie nieodwracalne- diagnostyka, obraz kliniczny, leczenie.

Seminarium 16: Choroby tkanek okołowierzchołkowych zęba - podział i diagnostyka różnicowa, leczenie.

Seminarium 17: Postępowanie kliniczne z pacjentami obciążonymi chorobami przewlekłymi ogólnoustrojowymi.

Seminarium 18-19: Przedstawienie przygotowanych historii choroby pacjentów.

Seminarium 20: Kolokwium końcowe; sprawdzian testowy, pisemny lub ustny. Zaliczenie normy zabiegów. Zaliczenie ćwiczeń.

Inne

Norma zabiegów po 5 i 6 semestrze:

Badanie pacjenta i wypełnienie karty choroby :10

Motywacja i instruktaż higieny jamy ustnej :10

Historia choroby i plan postępowania leczniczego :1

Zdjęcie złogów nazębnych ze znoszeniem nadwrażliwości tkanek twardych zębów :5-10

Leczenie próchnicy : 5-10

Leczenie biologiczne miazgi : 3

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA MODUŁU/PRZEDMIOTU ORAZ WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

| EFEKTY KSZTAŁCENIA PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE: | Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia | Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji | Sposób oceny/metoda weryfikacji zakładanych efektów kształcenia | Metody realizacji |
|---|--|---|--|--|
| WIEDZY | | | | |
| zna zasady działania urządzeń ultradźwiękowych; zna urządzenia ultradźwiękowe do usuwania złogów nazębnych | B.W10. | P7S_WG | wykonanie zadania | ćwiczenia-C , seminaria |
| zna zasady działania sprzętu stomatologicznego; Zna działanie sprzętu stomatologicznego | B.W13. | P7S_WG | wykonanie zadania | ćwiczenia-C |
| zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych; zna procedury kliniczne rekonstrukcji twardych tkanek zęba i leczenie endodontyczne | C.W28 | P7S_WG | zaliczenie ustne | ćwiczenia-C , seminaria |
| Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej; Zna zabiegi z zakresu stomatologii estetycznej | F.W13. | P7S_WG | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady |
| Zna zasady postępowania w przypadku chorób miażgi i mineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy; zna zasady postępowania w chorobach miażgi i tkanek twardych zębów | F.W7. | P7S_WG | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady , ćwiczenia-C |
| Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju; Zna zasady profilaktyczno-lecznicze w stomatologii zachowawczej | F.W3. | P7S_WG | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta |
| zna koncepcje i modele promocji zdrowia; zna modele promocji zdrowia | G.W2. | P7S_WK | zaliczenie ustne | wykłady , semina- ria , ćwiczenia-C , samodzielna praca studenta |
| zna zasady planowania i ewaluacji działań profilaktycznych zna zasady planowania działań profilaktycznych | G.W15. | P7S_WK | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady |
| Zna i rozumie patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia. zna wpływ chorób ogólnych jamy ustnej na stan zdrowia | F.W22 | P7S_WG | zaliczenie ustne | seminaria |
| zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych; zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego | C.W23 | P7S_WG | zaliczenie ustne | seminaria , ćwiczenia-C |
| UMIĘJĘTNOŚCI | | | | |
| przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci; przestrzega praw pacjenta | D.U12. | P7S_UW | zaliczenie ustne | ćwiczenia-C , seminaria |
| stosuje techniki adhezyjne; stosuje techniki adhezyjne | C.U10 | P7S_UW | zaliczenie ustne | ćwiczenia-C |
| planuje pracę zespołu stomatologicznego oraz wyposażenie gabinetu stomatologicznego, zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy; pracuje w zespole stomatologicznym zgodnie z ergonomią | D.U17. | P7S_UO | wykonanie zadania | ćwiczenia-C |

| | | | | |
|--|--------|--------|---|--|
| buduje pełną zaufania atmosferę podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia; buduje atmosferę zaufania | D.U4. | P7S_UK | wykonanie zadania | ćwiczenia-C |
| Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną; przeprowadza wywiad lekarski | F.U1. | P7S_UW | zaliczenie ustne , wykonanie zadania | ćwiczenia-C |
| Prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne; prowadzi dokumentację medyczną | F.U13. | P7S_UO | wykonanie zadania | ćwiczenia-C |
| Ustala leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego; ustala leczenie w chorobach układu stomatognatycznego | F.U18. | P7S_UW | zaliczenie ustne , wykonanie zadania | ćwiczenia-C , seminaria |
| Stosuje odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku; stosuje leki w celu zmniejszenia bólu | F.U19. | P7S_UW | zaliczenie ustne , wykonanie zadania | ćwiczenia-C , seminaria |
| Ustala wskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego; ustala wskazania do zabiegów stomatologicznych | F.U7. | P7S_UW | zaliczenie ustne | seminaria , ćwiczenia-C , wykłady |
| Zna profilaktykę chorób jamy ustnej; zna profilaktykę stomatologiczną | F.U8. | P7S_UW | zaliczenie ustne | ćwiczenia-C , seminaria , wykłady |
| Przeprowadza badanie fizykalne pacjenta; przeprowadza badanie stomatologiczne | F.U2. | P7S_UW | wykonanie zadania , zaliczenie ustne | ćwiczenia-C , seminaria , wykłady |
| dostarcza pacjentom potrzebnych informacji w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej dostarcza informacji z zakresu promocji zdrowia | G.U20. | P7S_UW | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady |
| prawidłowo prowadzi dokumentację medyczną prowadzi dokumentację medyczną | G.U39. | P7S_UW | wykonanie zadania | ćwiczenia-C |
| Zna zasady postępowania w przypadku chorób tkanek narządu żucia, urazów zębów i kości szczęk; zna zasady postępowania w chorobach układu stomatognatycznego | F.U9. | P7S_UW | zaliczenie ustne | seminaria , wykłady , ćwiczenia-C |
| Zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych; zna zasady postępowania w przypadku powikłań podczas leczenia stomatologicznego | F.U11. | P7S_UW | zaliczenie ustne | ćwiczenia-C , seminaria , wykłady |
| KOMPETENCJI | | | | |
| Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta przestrzega tajemnicy lekarskiej i przestrzega praw pacjenta | K.06. | P7S_KR | wykonanie zadania , odpowiedź ustna | ćwiczenia-C , seminaria |
| Przestrzega zasad etyki zawodowej przestrzega etyki zawodowej | K.04. | P7S_KR | odpowiedź ustna | seminaria , ćwiczenia-C |

6. METODY DYDAKTYCZNE I NAKŁAD PRACY STUDENTA

| FORMA ZAJĘĆ | CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA | | | | METODY DYDAKTYCZNE |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|---|
| | LICZBA GODZIN KONTAKTOWYCH PLUS ELEARNING | LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA | LICZBA GODZIN ELEARNING | PUNKTY ECTS (w tym Elearning) | |
| WYKŁADY | 20 | 10 | 0 | 1,00 (0,00) | wykład prelekcja |
| ĆWICZENIA-C | 60 | 15 | 0 | 2,50 (0,00) | obserwacje przypadki ćwiczenia praktyczne |
| SEMINARIA | 30 | 15 | 0 | 1,50 (0,00) | przypadki pokaz konwersatoria |
| ŁĄCZNY NAKŁAD PRACY STUDENTA | 110 | 40 | 0 | 5,00 / 5,00 | |

7. KRYTERIA OCENY

Kolokwium wstępne z materiału z zajęć przedklinicznych.

Test z wykładów – 30 pytań (po 3 pytania z każdego wykładu – 30 punktów) – sem. zimowy (grudzień/styczeń)

Zaliczenie seminariów i ćwiczeń bez oceny (pytania otwarte w formie ustnej lub pisemnej)

Studenci wyróżniający się wiedzą na seminariach mają możliwość uzyskania 2 punktów bonusowych (do decyzji kierownika ćwiczeń)

Wykazanie się umiejętnościami praktycznymi - wykonanie obowiązującej normy zabiegów.

Wykazanie się umiejętnością prowadzenia dokumentacji medycznej.

Obecność na ćwiczeniach.

8. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Z. Jańczuk, U. Kaczmarek, M. Lipski **Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny.** , WL PZWL, 2014.
2. D. Piatowska **Kariologia współczesna postępowanie kliniczne** , Med Tour Press, 2009.
3. B. Arabska -Przedpeńska, H. Pawlicka **Współczesna endodoncja w praktyce.** , Bestom, 2011.

9. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. H. Pawlicka **Kliniczne postępowanie w kanałowym leczeniu zębów** , Bestom , 2007.

10. REGULAMIN ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

11. PLAN ORGANIZACJI ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

12. KOŁA NAUKOWE

SKN przy Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji

13. INFORMACJE KOŃCOWE

ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań

14. SYSTEM OCENIANIA

| OCENA LOKALNA | DEFINICJA LOKALNA | OCENA ECTS | DEFINICJA ECTS |
|----------------------|--|-------------------|--|
| 5 | bardzo dobry - znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje | A | celujący - wybitne osiągnięcia |
| 4,5 | ponad dobry - bardzo dobra wiedza, umiejętności i kompetencje | B | bardzo dobry - powyżej średniego standardu z pewnymi błędami |
| 4 | dobry - opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji na dobrym poziomie | C | dobry - generalnie solidna praca z szeregiem zauważalnych błędów |
| 3,5 | dość dobry - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami | D | zadowalający - zadowalający, ale ze znaczącymi błędami |
| 3 | dostateczny - zadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje z licznymi błędami | E | dostateczny - wyniki spełniają minimalne kryteria |
| 2 | niedostateczny - niezadowalające osiągnięcie wiedzy, umiejętności i kompetencji | FX,F | niedostateczny - podstawowe braki w opanowaniu materiału |