**TEMATYKA SEMINARIÓW NA 3 ROKU Z PRZEDMIOTU STOMATOLOGIA DZIECIĘCA**

**ROK AK: 2023 – 2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TEMATYKA** | **DATA ZAJĘĆ** |
|  | **Badanie stomatologiczne dziecka.** Badanie podmiotowe (wywiad rodzinny, ogólnolekarski i stomatologiczny) i przedmiotowe dziecka (badanie zewnątrzustne i wewnątrzustne). Ocena stanu uzębienia. Badania dodatkowe. Dokumentacja lekarska. Diagram zębowy. Wskaźniki próchnicy (frekwencja próchnicy, PUW, puw, SiC). Wskaźniki higieny (API, OHI-S, Pl.I.). Środki wybarwiające płytkę nazębną. | **S2;S3:**  09.10 **S1:** 03.10  **S4:** 04.10 |
|  | **Profilaktyka próchnicy** (pierwotnie pierwotna, pierwotna, wtórna). Opieka stomatologiczna kobiety w ciąży. Zabiegi higieniczne w jamie ustnej niemowlęcia. Zasady i metody szczotkowania zębów u dzieci (metoda Fonesa, metoda roll, metoda Bassa). Dodatkowe metody oczyszczania (środki do oczyszczania powierzchni międzyzębowych, pasty do zębów, oczyszczanie języka, płukanki, ksylitol). | **S2;S3:**  16.10 **S1:** 10.10  **S4:** 11.10 |
|  | **Profilaktyka fluorkowa cz.1** Kariostatyczne mechanizmy działania fluoru w okresie przederupcyjnym i poerupcyjnym. Wpływ fluoru na procesy demineralizacji i remineralizacji, na metabolizm komórki bakteryjnej. Rola fluoroapatytu i fluorku wapnia. Profilaktyka fluorkowa endogenna (fluorkowanie wody, soli, mleka, tabletki/krople z fluorem) – wskazania, przeciwskazania, dawkowanie. | **S2;S3:**  23.10 **S1:** 17.10  **S4:**18.10 |
|  | **Profilaktyka fluorkowa cz.2.** Profilaktyka fluorkowa egzogenna indywidualna (profesjonalna i domowa) i grupowa. Stosowane preparaty fluorkowe (związki fluoru, stężenia, dawki, sposób stosowania, wskazania i przeciwskazania). Bezpieczeństwo stosowania związków fluoru ( źródła fluoru, dawki toksyczne, zatrucia fluorem ostre i przewlekłe – objawy i postepowanie). | **S2;S3:**  06.11 **S1:** 24.10  **S4:** 25.10 |
|  | **Metody leczenia próchnicy minimalnie inwazyjne i nieinwazyjne**  Remineralizacja (definicja, mechanizm, preparaty). Lakowanie (definicja, typy bruzd, wskazania, materiały, technika). Infiltracja. Impregnacja (wskazania, przeciwskazania, preparaty, technika zabiegu, przyczyny niepowodzenia). | **S2;S3:**  13.11 **S1: 7**.11  **S4:** 08.11 |
|  | **Ocena ryzyka próchnicy** (czynniki przyczynowe choroby próchnicowej, czynniki prognostyczne, czynniki ochronne. System CRA, Cariogram). Przyczyny zaburzeń wydzielania śliny u dzieci i młodzieży. Ilość i szybkość wydzielania śliny. Testy ślinowe. Planowanie leczenia. Plan profilaktyczno-leczniczy w uzębieniu mlecznym, mieszanym i stałym. | **S2;S3:**  20.11 **S1: 14**.11  **S4:** 15.11 |
|  | **Próchnica zębów mlecznych i stałych – przyczyny, rozpoznawanie, diagnozowanie, przebieg, rodzaje.**  Podział próchnicy (ze względu na przebieg, zaawansowanie). Klasyfikacja próchnicy wg Lasfenquesa, Kaleka i Louisa). Metody jakościowe i ilościowe diagnozowania próchnicy. ECC (definicja, przyczyny, objawy i cechy charakterystyczne). Okna infekcyjności próchnicy. Cechy zębów mlecznych sprzyjające próchnicy. Próchnica zębów stałych niedojrzałych (miejsca predysponowane do próchnicy, charakterystyka, czynniki sprzyjające powstawaniu. Następstwa nieleczonej próchnicy u dzieci. | **S2;S3:**  27.11 **S1: 21**.11  **S4:** 22.11 |
|  | **Metody wspomagania remineralizacji**:  Plama próchnicowa (definicja, obraz histologiczny i kliniczny, aktywność). Mechanizm i warunki remineralizacji zmian próchnicowych ograniczonych do szkliwa (ograniczenie wpływu bakterii, podniesienie pH środowiska jamy ustnej, niezbędne jony). Stymulacja wydzielania śliny (guma do żucia, sposoby odżywiania, stymulacja farmakologiczna, inne). Metody i środki wykorzystywane w remineralizacji plam próchnicowych – fluor (środki zawierające niskie i wysokie stężenia jonów F), jony wapniowe i fosforanowe (ACP, CPP-ACP, CPP-ACPF, CSPS, TCP, hydroksyapatyt) | **S2;S3:**  04.12 **S1:** 28.11  **S4:** 29.11 |
|  | **Metody leczenia próchnicy inwazyjne**.  Strategia MID. Materiały zalecane do wypełnienia ubytków u dzieci (rodzaje, zalety, wady). Technika kanapkowa (rodzaje, materiały, wskazania). Dyskowanie (definicja, zalety, wady, materiały). Powidonek jodu (preparaty, wskazania). ITR (definicja, wskazania, sposób postępowania). Korony stalowe (wskazania, przeciwskazania, etapy postępowania). PRRI, PRRII, preparacje szczelinowe, ART, CMCR, abrazja pierwotna (definicja, wskazania, materiały, technika zabiegu). Laserowe opracowanie ubytku, dźwiękowe opracowanie ubytku, ultradźwiękowe (rodzaje, zalety, wady). | **S2;S3:**  11.12 **S1: 05**.12  **S4:** 06.12 |
|  | **Żywienie a zdrowie jamy ustnej**:  Dieta a odontogeneza (znaczenie białek, witamin i mikroelementów). Piramida żywienia  i zdrowego stylu życia. Sposób i jakość odżywiania. Produkty spożywcze kariogenne  i kariostatyczne. Probiotyki w zapobieganiu próchnicy. Sposób oceny diety pacjenta. Najczęściej popełniane błędy dietetyczne w poszczególnych grupach wiekowych. Zalecenia dietetyczne w zależności od wieku dziecka.  **Wzrastanie dziecka i jego rozwój psychomotoryczny**.  Rozwój fizyczny (BMI, siatki centylowe). Rozwój psychospołeczny. Teoria Eriksona. Teoria Piageta (okres sensoryczno-motoryczny, okres przedoperacyjny, okres operacji konkretnych, okres operacji formalnych | **S2, S3:** 08.01 **S1: 12**.12  **S4:** 13.12 |
|  | **Dziecko w gabinecie stomatologicznym.** Czynniki wpływające na zachowanie dziecka. Czynniki wywołujące stres w gabinecie stomatologicznym. Metody oceny lęku. Zachowanie dziecka w aspekcie rozwoju (skala Frankla). Komunikacja w gabinecie stomatologicznym. Pierwsza wizyta adaptacyjna („kolano-kolano”, „trzymaj i lecz”). Metody behawioralne (metoda niewerbalnej komunikacji, metoda „powiedz-pokaż-zrób”, metoda kontroli głosem, pozytywne wzmocnienie, metoda odwracania uwagi, metoda naśladowania-modelowania, metoda sygnalizacji doznań bólowych, metoda wyciszania-zanikania, metoda desensytyzacji do inwazyjnego leczenia, negatywne-awersyjne uwarunkowanie, selektywne wykluczanie rodzica, metoda ochronnej stabilizacji dziecka). Postawy rodzica podczas leczenia dziecka. | **S2;S3:** 15.01 **S1:** 19.12  **S4:**20.12 |
|  | **Premedykacja farmakologiczna.** Wskazania. Przeciwskazania w warunkach ambulatoryjnych. Stosowane leki (midazolam, midazolam z ketaminą, hydroksyzyna) – działanie, dawki. Leczenie przeciwbólowe doustne i miejscowe (leki i działanie). Sedacja a anestezja (cechy, powikłania). Skala ASA. Sedacja wziewna i znieczulenie ogólne – wskazania, powikłania. | **S2;S3:**  08.01 **S1: 09**.01  **S4:** 10.01 |
|  | **Choroby infekcyjne**  Wirusowe: DNA (opryszczka zwykła, ospa wietrzna, półpasiec, wirus Epsteina-Barra, cytomegalia, brodawczak), RNA (coxsackie AiB, różyczka, odra, HIV) - charakterystyka, objawy, leczenie  Bakteryjne (zapalenie nieżytowe – objawy, leczenie). Drożdżakowe (podział kandydoz, objawy, leczenie).  **Choroby nieinfekcyjne** (zapalenie polekowe, torbiele). | **S2;S3:**  18.12 **S1: 16**.01  **S4:** 17.01 |
|  | Pierwsza wizyta dziecka w gabinecie stomatologicznym | **S2;S3:**  29.01 **S1: 23**.01  **S4:** 24.01 |
|  | **Nowotwory jamy ustnej i zmiany nowotworopodobne** w wieku rozwojowym (szkliwiaki, zębiaki,, włókniak szkliwiakowaty, śluzak, kostniwiak, młodzieńcze włókniaki, dysplazja włóknista, kostniwiak olbrzymi, guz olbrzymiokomórkowy, cherubizm,, torbiel tętniakowata, zębopochodne raki i mięsaki, nerwiakowłókniak, melanotyczny neuroektodermalny guz wieku niemowlęcego, guz ziarnistokomórkowy,, naczyniaki, histiocytoza X) | **S2;S3:**  05.02 **S1: 30**.01  **S4:** 31.01 |