

Seminaria IV rok (2024/2025)

1. Fizjologia rozwoju dziecka

- różnice histologiczne w budowie zębów mlecznych i stałych
- resorpcja zmineralizowanych tkanek zęba (korzeni zębów mlecznych) – str.: 44, 52.
- **mechanizm wyrzynania zębów**
- wyrzynanie zębów mlecznych i stałych
- objawy towarzyszące ząbkowaniu
- anatomia zębów mlecznych
- fizjologia i morfologia zębów stałych z nieufornym i uformowanym korzeniem

2. Dziecko jako pacjent w gabinecie stomatologicznym

- rozwój fizyczny i psychospołeczny dziecka – str.: 17-25.
- zachowanie dziecka w gabinecie stomatologicznym (bez skali) – str.: 195-206 (bez skali).
- lęk dentystyczny
- **komunikacja z dzieckiem i jego opiekunami** – str.: 209-222.
- pierwsza wizyta dziecka w gabinecie stomatologicznym – str.: 212.
- behawioralne metody kształtowania zachowania dziecka – str.: 213-222.

Premedykacja farmakologiczna i leczenie przeciwbólowe – str.: 237-250.

- leki przeciwbólowe
- znieczulenie miejscowe – str.: 387.
- sedacja wziewna podtlenkiem azotu
- znieczulenie ogólne

3. Badanie stomatologiczne dziecka

- wywiad rodzinny i ogólnolekarski
- wywiad stomatologiczny
- badanie kliniczne
- przebieg wizyt i zasady planowania leczenia
- badania dodatkowe w stomatologii dziecięcej

Specyfika diagnostyki radiologicznej w stomatologii wieku rozwojowego

- przepisy prawne dotyczące radiologii stomatologicznej
- **diagnostyka obrazowa w stomatologii dziecięcej**

4. Etiologia i epidemiologia próchnicy zębów w wieku rozwojowym. Przebieg procesu próchnicowego. Próchnica zębów u dzieci

- czynniki etiologiczne próchnicy zębów – str.: 261.
- wskaźniki próchnicy, wskaźniki stanu uzębienia (PUFA)
- częstość i intensywność choroby próchnicowej
- epidemiologia choroby próchnicowej
- próchnica zębów mlecznych
- próchnica zębów stałych niedojrzałych

5. Podział kliniczny i diagnostyka próchnicy zębów. Materiały stosowane w leczeniu choroby próchnicowej u dzieci.

- przebieg procesu próchnicowego
- podział kliniczny próchnicy, klasyfikacje
- diagnostyka próchnicy, metody diagnozowania wczesnych zmian próchnicowych, metody wizualne, metody radiologiczne, metody oparte na zjawiskach optycznych (FOTI, DI-FOTI, QLF), metody elektryczne – str.: 283-297.
- materiały stosowane w stomatologii dziecięcej – str.: 369-380.

6. Postępowanie lecznicze w chorobie próchnicowej

- plan postępowania profilaktyczno- leczniczego
- elementy oceny ryzyka próchnicy zębów-(**bez systemu CRA, CAMBRA, Cariogramu**)
- testy ślinowe, wskaźniki dmf, DMF
ICDAS – str.: 286.
- postępowanie stomatologiczne w zależności od wysokości ryzyka próchnicy

7. Leczenie nieinwazyjne zmian próchnicowych. Leczenie operacyjne (inwazyjne).

- remineralizacja, związki fluoru, środki zawierające jony wapnia i fosforanowe – str.: 340-367.
- minimalnie interwencyjna stomatologia
- dyskowanie ,impregnacja, powidonek jodu
- opracowywanie ubytków pod wypełniania adhezyjne i nieadhezyjne
- leczenie próchnicy głębokiej
- metody odbudowy twardych tkanek
- minimalnie inwazyjne metody opracowywania ubytków próchnicowych (ART,PRR-I, PRR-II **infiltracja**)

8. Profilaktyka próchnicy zębów u dzieci.

- **zapobieganie próchnicy**
- zapobieganie pierwotnie pierwotne, profilaktyka pierwotna, profilaktyka wtórna
- higiena jamy ustnej
- profilaktyka fluorkowa
- niefluorkowe zapobieganie próchnicy zębów

- ograniczenie wpływu czynnika bakteryjnego choroby próchnicowej: mechaniczne usuwanie biofilmu, stosowanie metod chemicznych

9. Zmiany twardych tkanek zęba niepróchnicowego pochodzenia.

- abrazja
- atrycja
- demastykacja
- abfrakcja
- erozja

10. Patologie rozwoju twarzoczaszki

- Przyczyny nieprawidłowości rozwojowych narządu żucia
- Zaburzenia wyrzynania zębów (torbiel erupcyjna)
- Zaburzenia rozwojowe liczby i budowy anatomicznej zębów
 - zmniejszenie i zwiększenie liczby zębów(z .nadliczbowy, z. wrodzony)
 - zaburzenia wielkości zębów
 - zaburzenia kształtu zębów

11. Wady rozwojowe tkanek zmineralizowanych zębów.

- zaburzenia rozwojowe szkliwa wywołane czynnikami środowiskowymi
- nieprawidłowości rozwojowe szkliwa wywołane czynnikami genetycznymi
- przebarwienia zębów
- zaburzenia rozwojowe zębiny: odontodysplazja regionalna, dysplazja zębiny, dentinogenesis Imperfecta
- zaburzenia rozwojowe cementu

12. Jama ustna w wybranych zespołach genetycznych.

- dysplazja ektodermalna
- zespół obojczykowo-czaszkowy
- wrodzona łamliwość kości
- zespół Downa
- zaburzenia przemiany wapniowo-fosforanowej