|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATA** | **SEMINARIA I ĆWICZENIA -Tematy 2 ROK 2023-2024** | **Uwagi** |
| 20.11- 22.11.2023 | 1. Odontogeneza. Fazy wyrzynania zębów. Budowa zębów mlecznych i stałych. Cechy Mühlreitera.
 | **Student powinien być przygotowany na każde zajęcia.** |
| 27.11-29.11.2023 | 1. Fazy rozwoju uzębienia. Narząd żucia w okresie niemowlęcym do momentu wyrzynania zębów mlecznych. Okresy wyrzynania zębów mlecznych. Rozwój uzębienia mlecznego wg Bauma. Fizjologiczna resorpcja zębów mlecznych. Pierwszy okres wymiany uzębienia.
 |  |
| 4.12-6.12.2023 | 1. Drugi okres wymiany uzębienia. Okresy wyrzynania zębów stałych. Zgryz w uzębieniu stałym (klasy kłowe, klasy Angle’a, klucze Andrews’a, krzywa Spee).

**Ćwiczenia**: Rozpoznawanie stałych i mlecznych zębów na modelach gipsowych. |  |
| 11.12-13.12.2023 | 1. Funkcje: ssanie, połykanie (trzewne, dojrzałe), żucie, oddychanie, udział w mowie, lizanie warg, dmuchanie, gwizdanie, kichanie, kaszel, czkawka.

**Ćwiczenia:** Określanie klas Bauma, Angle’a, kłowych na modelach gipsowych.  |  |
| 18.12- 20.12.2023 | 1. Zasady profilaktyki w okresie prenatalnym, niemowlęcym, wczesnego, późnego dzieciństwa i kolejnych okresach rozwojowych.

**Ćwiczenia:** Określanie klas Bauma, Angle’a, kłowych na modelach gipsowych.  |  |
| 8.01-10.01.2024 | 1. Ocena wieku zębowego – metody kliniczne i radiologiczne.

**Ćwiczenia:** Ocena uzębienia na pantomogramach w uzębieniu mieszanym i stałym. |  |
| 15.01-17.01.2024 | 1. Rozwój narządu żucia (film). Okresy rozwoju osobniczego.

**Ćwiczenia:** Wywiad, badanie zewnątrzustne i wewnątrzustne pacjenta w różnym wieku rozwojowym. Wprowadzenie. |  |
| 22.01-24.01.2024 | 1. Prenatalny rozwój czaszki: rozwój ogólny czaszki, szczęki, żuchwy, rozwój stosunków zgryzowych.

**Ćwiczenia:** Wywiad,badanie zewnątrzustne i wewnątrzustne pacjenta w różnym wieku rozwojowym. |   |
| 29.01-31.01.2024 | 1. Postnatalny rozwój czaszki, rozwój ogólny czaszki, szczęki, żuchwy, rozwój stosunków zgryzowych. Typy kostnienia.

**Ćwiczenia:** Ocena wieku zębowego wg Demirijana. Wprowadzenie. |  |
| 5.02-7.02.2024 | 1. Rozwój i budowa stawu skroniowo-żuchwowego. Rozwój mięśni.

**Ćwiczenia:** Ocena wieku zębowego.  |  |