

Dantų pigmentacija žalia spalva, tam tikroje srityje, sąlygota bilirubino depozicijos kietuosiuose audiniuose: literatūros apžvalga ir atvejo analizė su anatominė paveikto danties analize.

Asta Rakauskaitė

Darbo vadovas: prof. Gintaras Juodžbalys

Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika

Ižanga

Žali dantys tai ypač retos formos dantų pigmentacija atsirandanti dėl bilirubino depozicijos danties kietuosiuose audiniuose, dantų formavimosi periodu, esant hiperbilirubinemijai. Įgimta tulžies latako atrezija įvardijama kaip viena dažniausių hiperbilirubinemijos priežasčių dantų formavimosi periodu.

Tikslai

Apžvelgiant literatūrą, apibendrinti jau esamą informaciją apie žalios spalvos dantų pigmentacijos etiologiją, intraoralinius pažeidimus bei jų lokalizaciją, išplitimą ir pristatyti naują klinikinį atvejį su mikroskopine pigmentacijos paveikto danties analize.

Metodai ir medžiagos

9 metų pacientui intraoralinio tyrimo metu buvo nustatyta atipinė nuolatinių dantų pigmentacija žalia spalva. Pieniniuose dantyse pakitusi buvo šakninė sritis, vainikas normalus. Paciento medicininėje anamnezėje buvo pažymėta kepenų transplantacija. Nuo tiriamojo gimimo sekto kraujo parametrų (bilirubino, kepenų fermentų) koncentracijos buvo koreliuotos su jau žinomais dantų formavimosi periodais, siekiant išsiaiškinti galimą koncentracijų ir tam tikros dantų srities pigmentacijos ryšį.

Išrautas pirmasis pieninis moliaras buvo panaudotas anatominiam ištyrimui ir analizei. Stereoskopiniu Stemi 2000 – CS (Carl Zeiss, Gottingen, Germany) ir šviesiniu AxioImager M1 (Carl Zeiss, Gottingen, Germany)



mikroskopu buvo analizuoti atitinkamai 2 mm ir 600 mikronų storio išilginiai danties pjūviai.

