

DIAGNOSTICUL IMAGISTIC AL DEREGLĂRILOR DE DEZVOLTARE ALE ȚESUTURILOR DENTARE

Maria Dolopci

Conducător științific: Vasile Zagnat

Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Diagnosticul imagistic permite medicului stomatolog urmărirea gradului de dezvoltare a dinților, precum și identificarea precoce a anomaliilor de dezvoltare a dinților, contribuind la stabilirea unui plan de profilaxie și tratament adecvat. **Scopul lucrării.** Explorarea posibilităților de depistare a dereglărilor de dezvoltare a țesuturilor dentare prin diferite tehnici imagistice. **Material și metode.** A fost realizat un studiu retrospectiv pe 126 de pacienți, urmărind cazurile de anomalii de erupție, formă, structură, comparând datele cu studii înalt valide din literatura de specialitate, care cercetează performanța diagnostică a metodelor radiologice în depistarea anomaliilor de dezvoltare a dinților. **Rezultate.** Din cele 126 de examene radiologice, 95 au fost ortopantomografii, 29 de tomografii computerizate cu fascicul conic (CBCT) și 2 teleradiografii. Au fost depistate următoarele anomalii de dezvoltare ale dinților și țesuturilor dure: 7 cazuri de reținere a erupției (6 canini și 1 premolar secund inferior), 2 cazuri de microdonție la incisivii secunzi superiori, dilacerare radiculară la un premolar inferior. Nu s-au înregistrat diferențe statistice semnificative a prevalenței anomaliilor depistate față de datele din literatura de specialitate ($p > 0.05$). **Concluzii.** Datele coroborează rezultatele din literatura de specialitate, confirmând importanța examenului radiologic pentru depistarea precoce a anomaliilor dentare, cu posibilitatea alegerii metodelor de profilaxie și tratament adecvate și evitarea iatrogeniilor. **Cuvinte-cheie:** diagnostic imagistic, dereglări de dezvoltare, țesuturi dentare.

IMAGING DIAGNOSIS OF DEVELOPMENTAL ANOMALIES OF DENTAL TISSUES

Maria Dolopci

Scientific adviser: Vasile Zagnat

Department of Radiology and Imaging, Nicolae Testemițanu University

Background. Imaging diagnosis allows the dentist to monitor the degree of tooth development, enabling the early identification of anomalies in dental development, thus contributing to the establishment of an appropriate prophylaxis and treatment plan. **Objective of the study.** To explore the possibilities of detecting developmental disorders of dental tissues through various imaging techniques. **Material and methods.** A retrospective study was conducted on 126 patients, identifying cases with anomalies of eruption, shape, and structure, comparing data with highly valid studies from dental literature that investigate the diagnostic performance of radiological methods in detecting anomalies of dental development. **Results.** Out of the 126 radiological examinations, 95 were orthopantomograms, 29 cone-beam computed tomography (CBCT) scans, and 2 teleradiographs. The following developmental anomalies of the teeth and hard tissues were detected: 7 cases of eruption retention (6 canines and 1 lower second premolar), 2 cases of microdontia in the upper secondary incisors, and root dilaceration in a lower premolar. No statistically significant differences were found in the prevalence of detected anomalies compared to data from literature ($p > 0.05$). **Conclusion.** The data corroborate the results from the literature, confirming the importance of radiological examination for the early detection of dental anomalies, with the possibility of selecting appropriate prophylaxis and treatment methods and avoiding iatrogenesis. **Keywords:** imaging diagnosis, developmental disorders, dental tissues.