

evoluției DTM. Distribuția spațială observată a sensibilității mecanice algice (MPS) a relevat importanța utilizării indicilor sintetici complecși, care permit prelucrarea datelor brute (praguri de sensibilitate/toleranță), inclusiv cu reflectarea nivelului de heterogenitate/omogenitate a MPS.

**Concluzii:** Investigarea particularităților sensibilității algice mecanice la nivel de structuri stomatognatice, în special mușchi masticatori în dereglările temporomandibulare, reprezintă o abordare interdisciplinară fiabilă, care necesită investigarea în multiple condiții standardizate (confort relativ/modelare stres operațional), cu evaluarea distribuției sensibilității (hărți algice). Viziunea integrală asupra DTM prin prisma aspectelor MPS oferă noi criterii de evaluare clinice (intensitate expresie, distribuție spațială, heterogenitate).

pathogenesis and evolution of TMD. The observed spatial distribution of mechanical pain sensitivity (MPS) revealed the importance of using complex synthetic indices, which allow the processing of raw data (sensitivity/tolerance thresholds), including the reflection at the level of MPS heterogeneity/homogeneity.

**Conclusions:** Investigating the particularities of mechanical pain sensitivity at the level of the stomatognathic structure, especially masticatory muscles in temporomandibular disorders, which represent a reliable interdisciplinary approach, which requires investigation in multiple standardized conditions (relative comfort/operational stress modeling), with the evaluation of the sensitivity distribution (pain maps). The integral view of TMD through the prism of MPS aspects provides new clinical evaluation criteria (expression intensity, spatial distribution, heterogeneity).

<https://doi.org/10.53530/1857-1328.24.1.02>

## EVALUAREA RADIOLOGICĂ A PROCESULUI DE DEZVOLTARE A ȚESUTURILOR DENTARE DURE

Dan Zagnat, Golovin Boris, Vasile Zagnat  
*Catedra de Stomatologie terapeutică,  
USMF „Nicolae Testemițanu”*

În timpul procesului de dezvoltare a țesuturilor dentare dure, au loc fenomene specifice care pot fi vizualizate prin diverse tehnici de imagistică. Evaluarea tabloului radiologic la diverse stadii ale formării țesuturilor dentare dure este esențială pentru evaluarea dezvoltării dinților și pentru identificarea potențialelor anomalii dentare. Fiecărei etape a dezvoltării țesuturilor dentare dure îi sunt caracteristice semne imagistice distinctive, care îi pot oferi informații valoroase medicului stomatolog.

În această ordine de idei, indicatori precum gradul de mineralizare a țesuturilor dentare dure, poziția foliculului dentar în masivul osos, relația foliculului dentar cu alte formațiuni anatomice, poziționarea canalului de drenare a criptei foliculului dentar și termenii de erupție ai dinților, prezintă informații cheie pentru clinician, care îi vor permite să aprecieze în timp utile devierile de la normă, cu posibilitatea unei intervenții profilactice prompte.

Considerăm că ortopantomografia, stabilind un compromis între gradul de informativitate și cost, este o metodă eficientă de *screening* al diverselor anomalii ce pot surveni pe parcursul procesului de dezvoltare a țesuturilor dentare dure.

**Cuvinte-cheie:** examen radiologic, cripta foliculului dentar, țesuturile dentare dure.

## RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE DEVELOPMENT OF HARD DENTAL TISSUES

Dan Zagnat, Golovin Boris, Vasile Zagnat  
*Department of Therapeutic Dentistry,  
„Nicolae Testemițanu” SUMPh*

Specific processes occur during the development of hard dental tissues, which can be visualised by various imaging techniques. The assessment of the radiological picture at various stages of hard dental tissue formation is essential for assessing the tooth's development and identifying potential dental disorders. Each stage in the development of hard dental tissues is characterised by distinctive imaging features that can provide valuable information to the dentist.

In this regard, indicators such as the degree of mineralisation of hard dental tissues, the position of the dental follicle in the bone mass, the relationship of the dental follicle to other anatomical formations, the position of the drainage canal of the dental follicle crypt and the terms of eruption of the teeth, present key data for the clinician, which will enable them to assess deviations from the norm early, with the possibility of prompt prophylactic intervention.

We believe that an orthopantomogram, creating a compromise between informativeness and cost, is an effective screening method for the various abnormalities that may occur during the development of hard dental tissues.

**Keywords:** radiological examination, the crypt of the dental follicle, hard dental tissues.