

## RELEVANȚA MORFOLOGIEI DINȚILOR PERMANENȚI ÎN PRACTICA STOMATOLOGIEI MODERNE

Xenia Bujor, Alexandru Postolachi

Conducător științific: Alexandru Postolachi

Catedra de stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemițanu”

## RELEVANCE OF THE MORPHOLOGY OF PERMANENT TEETH IN THE PRACTICE OF MODERN DENTISTRY

Xenia Bujor, Alexandru Postolachi

Scientific adviser: Alexandru Postolachi

Iarion Postolachi Department of Orthopedic Stomatology, Nicolae Testemițanu University

**Introducere.** Cunoașterea morfologiei dinților permanenți poartă un rol important în stomatologie, fiind o condiție obligatorie pentru restaurare directă sau indirectă, în restabilirea ocluziei funcționale. Acest fapt exclude dezvoltarea diferitelor complicații în sistemul stomatognat. **Scopul lucrării.** Realizarea unei analize a literaturii de specialitate din perioada 2001-2024 pentru a identifica principalele aspecte și probleme întâlnite în practica clinică. **Material și metode.** Pentru realizarea studiului au fost utilizate sursele de căutare pe internet – «КиберЛенинка», «Pubmed», «Google Scholar», «IBN» și resursele bibliotecii USMF “Nicolae Testemițanu» și etc. Căutarea a fost efectuată folosind cuvinte-cheie în limbile rusă, engleză și română: «dinți permanenți», «morfologie», «ocluzie funcțională», «contacte proximale», «restaurări directe și indirecte», «complicații ocluzale». În total, au fost găsite 50 de surse, dintre care au fost selectate 30, inclusiv 15 surse naționale din perioada 2012-2024. Site-urile oficiale ale OMS și ONU au servit drept surse suplimentare. **Rezultate.** Conform datelor OMS (2022), 33,6% din populația Europei suferă de carii dentare la nivelul dinților permanenți. De asemenea, OMS a raportat că aproximativ 45% din populația mondială, sau aproximativ 3,5 mld. de oameni, suferă de carii dentare, boli parodontale, etc. Anatomia și topografia dinților, cât și anomaliile lor sunt strâns legate de riscul apariției bolilor parodontale. Restabilirea morfologiei dinților, contactelor ocluzale și proximale prin utilizarea protezelor fixe oferă cele mai înalte rezultate clinice (Cho J.H. și colab., 2024). **Concluzii.** O analiză a literaturii de specialitate a evidențiat un grad insuficient de descriere a caracteristicilor anato-morfologice ale dinților și a relațiilor ocluzale în timpul tratamentului, axându-se mai mult pe normele estetice, decât pe cele funcționale. **Cuvinte-cheie:** dinți permanenți, morfologie, ocluzie funcțională, restaurări.

**Background.** Knowledge of the morphology of permanent teeth plays an important role in dentistry, being a mandatory condition for both direct and indirect restorative works in restoring functional occlusion. This fact excludes the development of various complications in the stomatognathic system. **Objective of the study.** To conduct an analysis of the specialized literature from the period 2001-2024 to identify the main aspects and issues encountered in clinical practice. **Material and methods.** The study utilized internet search sources such as «КиберЛенинка», «Pubmed», «Google Scholar», «IBN» and the resources of the «Nicolae Testemițanu» USMF library, among others. The search was performed using keywords in Russian, English, and Romanian: «permanent teeth», «morphology», «functional occlusion», «proximal contacts», «direct and indirect restorations», «occlusal complications». A total of 50 sources were found, out of which 30 were selected, including 15 national sources from the period 2012-2024. The official websites of WHO and UN served as additional resources. **Results.** According to WHO data (2022), 33.6% of the European population suffers from dental caries at the level of permanent teeth. WHO also reported that approximately 45% of the global population, or about 3.5 bill. people, suffer from dental caries, periodontal diseases and other. The anatomy and topography of teeth, as well as their anomalies, are closely related to the risk of periodontal disease. The restoration of tooth morphology, occlusal and proximal contacts through the use of fixed prostheses provides the most precise clinical results (Cho J.H. et al., 2024). **Conclusions.** An analysis of the literature revealed an insufficient degree of description of the anato-morphological characterization of teeth and occlusal relationships during the treatment, focusing more on aesthetic norms rather than functional ones. **Keywords:** permanent teeth, morphology, functional occlusion, restorations.