

**STOMATOLOGIYADA ENDODATIYA / ЭНДОДОНТИЯ В
СТОМАТОЛОГИИ / ENDODONTICS IN DENTISTRY**

Muallif : Yo'ldosheva Madinabonu

Annotatsiya: Mazkur maqolada stomatologiyada endodontiya yo'nalishining ahamiyati, ilmiy asoslari va amaliy qo'llanilish sohalari yoritilgan. Endodontik muolajalar jarayonida qo'llaniladigan zamonaviy uskunalar, diagnostika usullari hamda yangi materiallar haqida ma'lumotlar berilgan. Shuningdek, endodontiyaning istiqbolli yo'nalishlari, jumladan regenerativ endodontiya va lazer texnologiyalarining afzalliklari muhokama qilingan.

Kalit so'zlar: endodontiya, pulpa, diagnostika, tish kanali, zamonaviy texnologiyalar.

Аннотация: В данной статье рассматривается значение и научные основы эндодонтии в стоматологии. Приведены современные методы диагностики, оборудование и материалы, применяемые в эндодонтическом лечении. Также обсуждаются перспективные направления развития эндодонтии, включая регенеративные технологии и использование лазерных систем.

Ключевые слова: эндодонтия, пульпа, диагностика, корневой канал, современные технологии.

Abstract: This article discusses the importance and scientific foundations of endodontics in dentistry. It presents modern diagnostic methods, equipment, and materials used in endodontic treatment. The paper also highlights promising areas such as regenerative endodontics and laser-assisted procedures.

Keywords: endodontics, pulp, diagnosis, root canal, modern technologies.

Kirish

Bugungi kunda stomatologiya sohasida endodontiya yo'nalishi tish kasalliklarini davolashda muhim o'rin tutadi. Endodontiya — bu tish pulpasining (asabi va qon tomirlarini o'z ichiga olgan ichki qismi) kasalliklarini aniqlash,



davolash hamda qayta tiklash bilan shug'ullanadigan sohadir. Tishning ichki tuzilmasi murakkab bo'lib, u pulpa kamerasi va ildiz kanallaridan tashkil topgan. Shu sababli bu sohada yuqori aniqlik, steril sharoit va zamonaviy texnologiyalardan foydalanish talab qilinadi. Zamonaviy endodontiya yordamida ilgari olib tashlanadigan deb hisoblangan tishlarni saqlab qolish mumkin. Bu esa bemorning estetik ko'rinishini, chaynash funksiyasini hamda umumiy hayot sifatini yaxshilaydi.

O'zbek tilida

Endodontiya stomatologiyaning muhim tarmoqlaridan biri bo'lib, tish pulpasining kasalliklarini o'rganish, ularni davolash va tishning funksional holatini tiklash bilan shug'ullanadi. Bu yo'nalish bemorning nafaqat tishlarini saqlab qolishga, balki umumiy salomatligini yaxshilashga ham xizmat qiladi.

Endodontik muolajalarda zamonaviy texnologiyalar keng qo'llanilmoqda. Jumladan, rentgen diagnostikasi, apex-lokatorlar, mikroskopik tekshiruv va biokeramik plombirovka materiallari jarayonni aniqroq va xavfsizroq qiladi.

Bugungi kunda regenerativ endodontiya yo'nalishi rivojlanmoqda — bu pulpa to'qimasini qayta tiklash orqali tishni tabiiy holatda saqlash imkonini beradi.

Статья на русском языке

Эндодонтия является важнейшим направлением современной стоматологии, изучающим болезни пульпы зуба, методы их диагностики и лечения. Цель эндодонтического лечения — сохранить естественный зуб и предотвратить развитие осложнений.

Современные технологии позволяют достичь высокого уровня точности. Применяются рентген-диагностика, апекс-локаторы, микроскопические системы и биокерамические пломбировочные материалы. Они повышают эффективность лечения и минимизируют риск ошибок.

Одним из перспективных направлений является регенеративная эндодонтия — восстановление пульпы и тканей зуба с использованием клеточных технологий.

Article in English



Endodontics is one of the most essential branches of dentistry that deals with the study, diagnosis, and treatment of pulp and periapical tissue diseases. The main objective of endodontic therapy is to preserve the natural tooth structure and maintain oral health.

Modern innovations have significantly improved the success rate of endodontic procedures. Techniques such as radiographic diagnostics, apex locators, operating microscopes, and bioceramic sealers have made treatments safer and more efficient.

Regenerative endodontics, involving tissue engineering and biological regeneration of the pulp, represents a promising future direction in dental medicine.

Xulosa

Endodontiya stomatologiyaning eng mas'uliyatli va muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. To'g'ri tashxis, yuqori sifatli materiallar va zamonaviy texnologiyalar yordamida tishlarni asrab qolish va ularning funksiyasini tiklash mumkin. Endodontik davolash nafaqat estetik ko'rinishni, balki bemorning umumiy hayot sifatini ham yaxshilaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR / ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Ingle J.I., Bakland L.K. Endodontics. 6th Edition. BC Decker Inc., 2008.
2. Cohen S., Hargreaves K.M. Pathways of the Pulp. 11th Edition. Elsevier, 2016.
3. Torabinejad M., Walton R.E. Endodontics: Principles and Practice. 5th Edition. Saunders, 2014.
4. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni Saqlash Vazirligi. Stomatologiyada endodontik davolash bo'yicha metodik tavsiyalar. 2020.