

# TRATAMENTUL CONSERVATIV AL PULPEI DENTARE LA DESCHIDEREA ACCIDENTALĂ A CAMEREI PULPARE

Lidia Eni

*Asistent universitar  
Catedra Stomatologie  
Terapeutică a USMF  
„N. Testemițanu”*

## Rezumat

Studiul clinic s-a efectuat pe un lot de 50 dinți, de la 62 de pacienți, la care s-a aplicat coafajul direct la 30 dinți grupa experimentală cu utilizarea materialului „LitAr”, și 20 dinți grupa martor cu preparatul pe bază de hidroxid de calciu. Cercetările clinice au demonstrat că „LitAr”-ul poate fi considerat ca unul din cele mai eficiente remedii curative ce posedă calități superioare în terapia conservatoare a pulpei dentare și în menținerea vitalității și integrității organului pulpar.

## Summary

### CONSERVATIVE TREATMENT OF DENTAL PULP TO THE ACCIDENTAL OPENING OF THE PULP CHAMBER

Clinical study was done on a group of 50 teeth, from 62 patients, where was applied direct drug application to 30 teeth experimental group with the use of „Lit Ar” material, and 20 teeth witness group with preparation based on calcium hydroxide. Clinical research demonstrated that „Lit-Ar” may be considerate as one of the efficient curative medicines which have superior qualities in the conservative therapy of dental pulp and in maintenance of vitality and integrity of pulp body.

## Întroducere

Tratamentul conservativ al pulpei dentare, coafajul direct este o metodă terapeutică ce se bazează pe păstrarea vitalității pulpei dentare cu aplicarea unor materiale curative, neiritante, cu acțiune antiinflamatoare, antiseptică și dentinogenetică. În terapia dată se utilizează preparatele pe bază de hidroxid de calciu, în ideea că va stimula calcificarea țesutului afectat pe care este aplicat. Aceste preparate au acțiune bactericidă scăzută și vor contribui la apariția fenomenelor de sclerozare în pulpa dentară, totodată au un pH = 12, puternic alcalin și des apar complicații în urma aplicării lor. Deși există o multitudine de remedii curative ce conțin CaOH<sub>2</sub>, ele totuși nu dau rezultate suficiente. Conform datelor prezentate de unii autori [1,2,3], una din cauzele ineficiențelor terapeutice poate fi apariția unor microorganisme rezistente la acțiunea medicamentelor utilizate. În prezent dezvoltarea contemporană a stomatologiei terapeutice utilizează diverse materiale biologice osteoplastice, care ușor se integrează cu țesuturile maxilarelor, un PH = 6-9, posedă componente minerale lent solubile și conțin collagen, ceea ce permite folosirea lor în terapie conservativă care ar favoriza regenerarea tisulară, tratament ce constituie o problemă actuală în practica stomatologică.

Scopul lucrării constă în studierea cercetării clinice de utilizare a preparatului „LitAr” în terapia conservativă al pulpei dentare la deschiderea accidentală a camerei pulpare, fapt care în opinia noastră ar favoriza o regenerare tisulară mai rapidă și mai calitativă.

## Material și metode

„LitAr”-ul, este un material osteoplastic tip collagen-apatită, ce reprezintă aproape în totalitate structura țesuturilor dentare dure. Este sintetizat prin difuzie ghidată a ionilor de Ca<sup>2+</sup>, OH<sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> pe suprafața fibrelor de collagen, care la rândul său sunt depuse uniform pe tot volumul collagenic. „LitAr”-ul posedă proprietăți de biodegradare — resorbabil 15-20 zile, biotransformatoare, totodată acest material osteoplastic prioritar și de elecție micșorează termenul de tratament de la 6 luni, termen demonstrat științific, la 1,5-2 luni. „LitAr”-ul, se comercializează sub formă de plăcuțe poroase de diferite dimensiuni. (Figura 1).

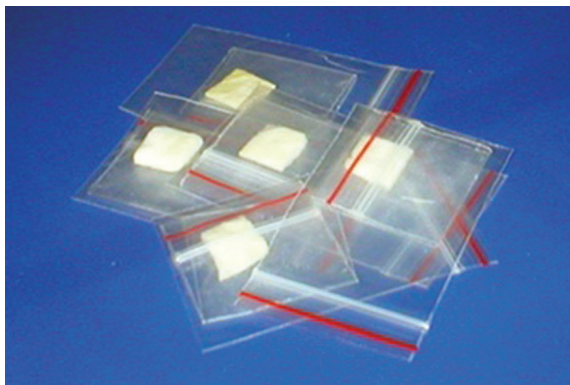


Fig.2.3. Material „LitAr“ sub formă de plăcuțe

Tratamentul s-a efectuat pe un lot de 50 de pacienți (24 bărbați și 26 de femei), a căror vîrstă este cuprinsă între 15-30 ani. Intervențiile terapeutice le-am efectuat numai la molari, cu acces pe suprafața ocluzală. La început am încercat o curățire cît mai minuțioasă a cavității. În cazurile în care acest lucru a fost împiedicat deo sensibilitate accentuată, am recurs la insensibilizare prin anestezie cu xilină 2%, în timpul preparării cavităților, s-a deschis camera pulpară, pe cornul pulpar deschis care sîngera a fost aplicat materialul „LitAr“, care are acțiune și hemostatică la 30 dinți, la ceilalți 20 dinți a fost aplicat preparatul Hidroxid de Calciu „Life“, cavitățile fiind obturate provizoriu cu pasta Tempo, firma Ultra Dent.

### Rezultate și discuții

Pentru evaluarea rezultatelor tratamentului, pacienții au făcut vizite repetate peste două săptămîni, 1, 3, 6, 12 luni de tratament, de fiecare dată am recurs la determinarea vitalității pulpei dentare cu ajutorul aparatului PULPOTEST.

Cercetările au demonstrat un efect curativ înalt cu aplicarea preparatului „LitAr“, îndată după două săp-

tămîni de tratament, lipsa doloității, electroexcitabilitatea pulpară demonstrînd o tendință de normalizare de pînă la 6,95 mkA, dar la o lună de tratament EOD a ajuns la normă 6,00mkA. Pe cînd aplicarea preparatului pe bază de hidroxid de calciu nu duce la o restabilire rapidă și completă ca fiind un remediu curativ, comparativ cu materialul colagen-apatită „LitAr“. Dinții pacienților supuși tratamentului cu materialul „LitAr“ după 1,0-1,5 ani de evidență denotă absența doloității, păstrarea culorii dinților, EOD în limitele normale, iar tabloul radiologic al țesuturilor periapicale în limitele fiziologice. Analizînd rezultatele clinice și paraclinice putem concluziona că materialul nanocompozit „LitAr“ exercită acțiune biologică înaltă asupra pulpei dentare, fără acțiuni iritante, capabile să epuizeze capacitățile de protejare ale ei în condiții patologice.

### Concluzii

Compoziția colagen-apatită „LitAr“ într-un timp relativ scurt a manifestat un efect terapeutic înalt și stabil asupra funcției pulpei dentare. Rezultatele obținute la lotul de 30 dinți la 30 pacienți, permite de a concluziona că materialul de tip colagen-apatită „LitAr“ contribuie considerabil la refacerea țesutului dentar dur și poate fi utilizat ca material osteogenetic în tratamentul conservator al pulpei dentare.

### Bibliografie

1. Iliescu A., Gafar M. Cariologie și odontoterapie restauratoare. Ed. Medicală .București, 2007 p.76-80.
2. Nicolau Gh., și coaut. Odontologie practică modernă. Chișinău. Nasticor-Vector. 2010. p. 42-55.
3. Литвинов С. Д. Колаген-апатитовый материал и дефекты костной ткани челюсти. Ж. Стоматология, 2001 с. 37-42
4. Литвинов С. Д. и др. Материал ЛитАр и дефекты костей пальцев кисти и предплечья.

Internet  
<http://www.litar-samara.ru>