

# **CERCETĂRI IN VITRO ASUPRA ÎNCHIDERII MARGINALE A UNOR MATERIALE COMPOSITE AUTO- ȘI FOTOPOLIMERIZABILE**

*Monica Monea, Al. Monea, Șt. Bocskay, M. Pop, stud. Claudia Andreescu anul IV*

Disciplina de odontologie și parodontologie  
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Problema foarte frecvent discutată în literatura de specialitate este aceea a închiderii marginale, respectiv interrelația material de obturație - cavitate preparată. În majoritatea cazurilor, apariția cariei secundare se atribuie slabei

**Închideri marginale, deoarece materialul suferă modificări structurale atât din punct de vedere fizic, cât și biologic.**

**În prezenta lucrare, autorii au efectuat studii in vitro privind proprietățile unor materiale composite de diferite tipuri, astfel:**

- **materiale autopolimerizabile de tip: Concise, Silar, Stomadent, Evicrol;**
- **materiale fotopolimerizabile: Herculite, Kerr, Durafill, Kultzer.**

**După prepararea cavităților la dinți extrași, dinții au fost obturați cu materialele sus-amintite și imersate într-o soluție de albastru de metilen preparat cu ser fiziologic.**

**Rezultatele au fost studiate la microscopul cu lumina polarizată și stereomicroscopul. Închiderea marginală a fost superioară la materialele fotopolimerizabile.**

---