

A bírálóbizottság értékelése

Új megállapításként a bizottság a következőket fogadta el:

1. A bulk-fill kompozitok 4 mm-es rétegvastagságban is megfelelő konverziós fokot és alacsony monomerkioldódást biztosíthatnak, de a rapid polimerizáció és a rétegvastagság növelése csökkentheti a konverziót és növelheti a porozitást.
2. Az előmelegítés javítja a konverziós fokot, de a monomerelúcióra, azaz a monomer állófázisra gyakorolt hatása nem egyértelmű, anyag- és hőmérsékletfüggő.
3. A polimerizációs lámpa fényintenzitása, spektruma, a fény-anyag távolság, valamint az üreg dimenziói jelentősen befolyásolják a kötés (polimerizáció) hatékonyságát.
4. Az előmelegített kompozitok citotoxikus hatása nem szignifikánsan nagyobb, mint a szobahőmérsékletűeké, mert a nem reagált monomerek (BisGMA, UDMA, TEGMA) kioldódása anyag- és protokollfüggő ugyan, de a klinikai expozíció általában a biztonságos határérték alatt marad.
5. A polimerizáció során keletkező hőmérséklet-emelkedés kontrollja kiemelten fontos, különösen vastagabb kerámia. vagy kompozitrétegek alkalmazásakor.
6. A direkt kompozit tömések hosszútávú túlélési aránya vitális fogakban a gyökérkezelt fogakhoz képest valamivel magasabb (67-99%).
7. Az bilaminális héjak és a Dahl-konceptióval kombinált ellátások minimál invazív, esztétikus és funkcionális rehabilitációt tesznek lehetővé erősen destruált fogaknál.