**Persbericht**

EQUIA Onderzoeksoverzicht

**EQUIA® Restauratiesysteem: uitmuntende prestaties bevestigd door meerdere langdurige klinische studies**

**Het EQUIA-restauratiesysteem werd in 2007 op de markt gebracht en groeide al snel uit tot een nieuwe standaard in de restauratietechnologie. Het biedt esthetisch mooie posterieure bulk-fill restauraties en een geavanceerde optie om de beperkingen van de gewone vullingen met amalgaam, composiet en glasionomeer te overwinnen. Over de jaren heen heeft EQUIA een aantal prominente onderzoeksgroepen ertoe gebracht de klinische prestaties van het product te evalueren in diverse kort- of langlopende studies.**

**Toenemend bewijs voor EQUIA**

Een aanzienlijk aantal artikelen in medische kwaliteitsbladen bracht de opmerkelijke prestatie van EQUIA in klasse I- en II-restauraties aan het licht, na follow-upperiodes van 2 en 3 jaar (Friedl *et al1*, Klinke *et al2*, Olegario *et al3*, Fatidou *et al4*, Lopez *et al5*). Twee bijkomende studies (Turkun *et al*6 en Basso *et al7*) evalueerden EQUIA-restauraties na langere perioden van respectievelijk 6 en 7 jaar en stelden de betrouwbaarheid en de duurzaamheid ervan vast voor klasse I-, II- en V-restauraties.

Andere vooraanstaande studies vergeleken EQUIA met traditionele composieten. Menezes Silva *et al8* en Kupietzky *et al9* bijvoorbeeld wezen op gelijksoortige successen van EQUIA en composieten in klasse II-restauraties na 3 jaar.

Na een onderzoek van 5 jaar publiceerden Molina *et al10* de optimale prestatie van EQUIA bij de behandeling van patiënten met speciale zorgen. EQUIA is ook een betrouwbare optie gebleken voor de restauratie van niet-carieuze cervicale laesies na 1 en 3 jaar, zoals respectievelijk beschreven door Vaid *et al11* en Celik *et al12*. Een willekeurige en gecontroleerde onderzoek, uitgevoerd door Heck *et al13*, toonde na een follow-up van 6 jaar, de aanvaardbare prestatie van EQUIA aan bij het restaureren van twee- of drie oppervlakken in klasse II-caviteiten.

Ten slotte verrichtten Gurgan *et al14.* een opmerkelijke 10-jarige klinische studie en rapporteerden een schitterend slagingspercentage van 100 % met EQUIA restauratiemateriaal in klasse I- en II-caviteiten.

**Glashybride materialen: een nieuw tijdperk voor prachtige prestaties**

Voortbouwend op de uitgebreide en positieve klinische bewijzen van het EQUIA-restauratiesysteem, lanceerde GC in 2015 een eerste glashybride, EQUIA Forte®, en bood hiermee een nooit eerder geziene optie voor duurzame restauraties aan.

De tussenresultaten van de klinische studies demonstreren de mogelijkheid om EQUIA Forte te gebruiken om uitgebreide klasse II-caviteiten te restaureren[[1]](#footnote-1). Gurgan S. *et al15* vergeleken EQUIA Forte met een microhybride composiet en besloten dat beide materialen na 4 jaar optimale oppervlak- en randadaptatiekenmerken vertoonden. De studie van EQUIA Forte multicenter (Miletic I. *et al16*) vergelijkt een glashybride composiet met een nanohybride composiet (Tetric EvoCeram, Ivoclar Vivadent), waarbij de tussentijdse tweejaarlijkse resultaten een gelijkaardige klinische prestatie aantonen voor beide materialen.

Ondersteund door jarenlang uitgebreid onderzoek en academisch beoordeelde publicaties, biedt huidig literatuuroverzicht clinici het vaste vertrouwen in glashybride restauratiesystemen als optimaal alternatief restauratiesysteem op lange termijn.

Het nieuwste glashybride restauratiemateriaal, EQUIA Forte HT, biedt mooiere en sterkere resultaten dan zijn voorganger EQUIA Forte en bevestigt dat glashybride restauraties een betrouwbare optie bieden voor de tandarts, terwijl ze ook voor de patiënt kosteneffectief zijn.

Referenties:

1. Friedl K et al, **Clinical performance of a new glass ionomer-based restoration system: a retrospective cohort study** Dent Mater. 2011 Oct;27(10):1031-7. doi: 10.1016/j.dental.2011.07.004
2. Klinke T *et al*. **Clinical performance during 48 months of two current glass ionomer restorative systems with coatings: a randomized clinical trial in the field Trials**. 2016 May 8;17(1):239. doi: 10.1186/s13063-016-1339-8
3. Olegário C *et al*, **Glass carbomer and compomer for ART restorations: 3-year results of a randomized clinical trial** Clin Oral Investig. 2019 Apr;23(4):1761-1770. doi: 10.1007/s00784-018-2593-9
4. Fatiadou *et al***, A 3-year controlled randomized clinical study on the performance of two glass ionomer cements in Class II cavities of permanent teeth** Quintessence Int. 2019;50(8):592-602. doi: 10.3290/j.qi.a42692
Lopez L *et al*, **Randomized clinical trial evaluating proximal retentions on ART restorations** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A):2120 <https://iadr2019.zerista.com/event/member/584705>
5. Türkün S *et al,* **A prospective six-year clinical study evaluating reinforced glass ionomer cements with resin coating on posterior teeth: quo vadis?** Oper Dent. 2016 Nov/Dec;41(6):587-598. doi.org/10.2341/15-331-C
6. Basso M *et al*, **7 Years, multicenter, clinical evaluation on 154 permanent restorations made with a glass ionomer-based restorative system.** J Dent Res Vol 95 (Spec Iss B): 0446. 2016. doi: 10.13140/RG.2.1.1603.2249
7. Menezes-silva I *et al,* **Three-year randomized clinical trial evaluating ART and composite resin restorations** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A):3732 <https://iadr2019.zerista.com/event/member/582959>
8. Kupietzky A *et al,* **Long-term clinical performance of heat-cured high-viscosity glass ionomer class II restorations versus resin-based composites in primary molars: a randomized comparison trial.** Eur Arch Pediatric Dent. 2019 Feb 28. doi: 10.1007/s40368-019-00423-x
9. Molina G *et al*, **Five-year follow-up of ART and CRT in patients with disability.** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A): 1357, <https://iadr2019.zerista.com/event/member/583146>
10. Vaid DS *et al*, **One-year comparative clinical evaluation of EQUIA with resin-modified glass ionomer and a nanohybrid composite in non-carious cervical lesions.** Conserv Dent. 2015 Nov-Dec;18(6):449-52. doi: 10.4103/0972-0707.168805
11. Celik U *et al*, **Three-year clinical evaluation of high-viscosity glass ionomer restorations in non-carious cervical lesions: a randomized controlled split-mouth clinical trial** Clin Oral Investig. 2019 Mar;23(3):1473-1480. doi: 10.1007/s00784-018-2575-y
12. Heck K *et al, Six***-year results of a randomized controlled clinical trial of two glass ionomer cements in class II cavities**J Dent*.* 2020 Jun; 97:103333. doi: 10.1016/j.jdent.2020.103333
13. Gurgan S *et al*, **A randomized controlled 10 years follow-up of a glass ionomer restorative material in class I and class II cavities** J Dent. 2020 Mar; 94:103175. doi: 10.1016/j.jdent.2019.07.013
14. Gurgan S. *et al,* **48-Month clinical performance of a glass hybrid in extended size class II cavities**. J Dent Res Vol 99 (Spec Iss A): 1389 https://iadr2020.zerista.com/event/member/678011
15. Miletic *et al*, **Clinical performance of a glass-hybrid system compared with a resin composite in the posterior region: Results of a 2-year multicenter study.** J Adhes Dent. 2020;22(3):235-247. doi: 10.3290/j.jad.a44547.

Referenties en meer informatie vindt u op onze website: https://europe.gc.dental/nl-BE/products/equiaforte

GC Europe N.V.
Interleuvenlaan 33
3001 Leuven
Tel +32.16.74.10.00
Fax +32.16.74.11.99
<https://europe.gc.dental>
info.gce@gc.dental

Productfoto



GC EQUIA – EQUIA Forte en EQUIA Forte HT

1. Zie gebruiksaanwijzing of technische richtlijnen voor klasse II-caviteitspreparaties [↑](#footnote-ref-1)