



Täydennyskoulutushakemus

Zirkonia – nykytila ja tulevaisuuden näkymät, EHL Dos. Jenni Hjerppe / HTM EHT Aki Lindén
Webinaaritalenne – 118 min

Koulutussisältö:

Zirkonia-materiaalin ilmestyminen 2000-luvun alkupuolella mullisti proteettisen maailman. Vuosikymmeniä “gold standard” -materiaalina pidetty metallokeramia sai pikkuhiljaa väistyä päivittäisestä käytöstä. Murrosta materiaalinvalinnassa tuki myös siirtyminen valu- ja kerrostustekniikoista tietokoneohjattuun suunnitteluun ja restauraatioiden valmistukseen (CAD-CAM tekniikka). Ensimmäisen sukupolven zirkoniamateriaalien ongelmana oli läpikuultamaton rakenne ja päällepolttoposliinin murtumat. Alkuvaiheessa myös zirkonian sementointitekniikoissa havaittiin ongelmia. Uudemman sukupolven materiaalivaihtoehtojen ja sitä myötä materiaaliominaisuuksien runsaus on yllättänyt.

Tämän luennon tavoitteena on:

- Ymmärtää eri zirkoniamateriaalien vahvuudet ja rajoitteet
- Osata määritellä eri zirkoniamateriaalien käyttöindikaatiot
- Huomioida cad-suunnittelussa eri zirkoniamateriaalien vaatimukset
- Varmistaa oikea materiaalin käsittely hammaslaboratoriossa
- Tietää zirkoniarestauraatioiden oikea kiinnitystekniikka