



# Täydennyskoulutushakemus

4.4.2025 klo 14.30 - ~16.30

## Zirkonia – nykytila ja tulevaisuuden näkymät

EHL HLT Jenni Hjerppe & HTM EHT Aki Lindén

Webinaari

**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 materiaalivehtojeen 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