

## NYT FORSKNINGSPROJEKT VED KØBENHAVNS UNIVERSITET

# Koblingen mellem sygdom i tænderne og medicinske sygdomme

Et nyt registerbaseret studie skal give indsigt i epidemiologien for parodontitis i Danmark og indflydelsen af parodontitisbehandling på risikoen for udvikling af sygdomme uden for mundhulen.

Den danske leverandør til tandklinikker, Plandent A/S, og Odontologisk Institut på Københavns Universitet har i februar 2022 indgået en aftale om et fælles forskningsprojekt for at forbedre folkesundheden. Projektet 'PlanPerioMed' er et registerbaseret studie, der evaluerer sammenhænge og mønstre for sundhedsydelser og deres kobling til parodontitis og medicinske sygdomme ved hjælp af data fra journalsystemet DentalSuite fra Plandent og nationale sundhedsregistre\*.

DentalSuite dækker cirka 70% af de danske tandlæge- og tandplejerklinikker. Så snart myndighederne og klinikejerne har givet tilladelse til brug af data, vil der, takket være danskernes individuelle cpr-numre, være mulighed for entydig krydskobling af data til landsdækkende registre, f.eks. Landspatientregisteret\*.

Data kan være gavnlige til at belyse behandlingsmønstre i tandlæge- og tandplejerpraksis og kan derved give vejledning til optimering af grænsefladen mellem tandlæger, tandplejere og sundhedsvæsenet i samfundet som helhed. Sammenlægning af odontologiske data med andre medicinske databaser vil kunne give en mere komplet og individuel sundhedsprofil, der identificerer patienter med behov for både odontologisk og medicinsk behandling. Resultaterne forventes at give enestående indsigt i forekomsten, behandlingen og konsekvenserne af parodontitis i Danmark, men også parodontitis' sammenhæng med sygdomme som diabetes mellitus, leddegigt og hjerte-kar-sygdomme, og hvordan disse påvirkes af parodontalbehandling.

"Når vi har fået de nødvendige tilladelser, kan vi ved hjælp af data fra de praktiserende tandlæger og tandplejere for første gang bestemme, hvad udbredelse og sværhedsgrad af parodontitis gør ved risikoen for udvikling af en række andre folkesygdomme. Vi forventer, at



Fra venstre bagerst: Peter Riis Hansen, Claus Henrik Nielsen, Christian Damgaard. Fra venstre forrest: Claus Millington og Dennis Hindsberg. Foto: Weiles fotografi.

forskningsprojektet synliggør, at sygdomme i mundhulen faktisk bør være et utvetydigt samfundsansliggende på lige fod med sygdomme andre steder i kroppen," udtaler Christian Damgaard, forskningsområdeleder og lektor på Odontologisk Institut, Københavns Universitet.

Projektet er planlagt til at starte med ansættelsen af en ph.d.-studerende fra juni 2022 og derefter løbe over 3 år. Resultaterne forventes publiceret som videnskabelige artikler i fagfællebedømte tidsskrifter i takt med, at data er analyseret.

Foruden Christian Damgaard består forskningsprojektets styregruppe af Peter Riis Hansen, professor i kardiologi ved Institut for Klinisk Medicin på Københavns Universitet, og professor Claus Henrik Nielsen og seniorforsker Christian Enevold, begge på Institut for Inflammationsforskning ved Rigshospitalet samt Claus Millington, markedschef i Plandent, og Dennis Hindsberg, administrerende direktør i Plandent.

\* Alle danskere har et individuelt cpr-nummer, der giver mulighed for entydig krydskobling af data på tværs af landsdækkende registre, f.eks. Landspatientregisteret (diagnoser og procedurer siden 1978, ambulante data siden 1995), Register for Lægemiddelstatistik (alle udleveringsdata fra apoteker siden 1994), Det Centrale Folkeregister og Danmarks Statistik samt patientjournaler fra praksis leveret af DentalSuite.