

Dublin, Irland, 28.-30. juni 1989:

## International Association of Dental Research

På de årlige kongressene i IADR presenteres det meste av hva som foregår innen odontologisk forskning rundt om i verden. Møtene har utviklet seg til å bli rene mammutarrangementer, med flere tusen deltagere. I løpet av 4 hektiske dager ble det rapportert resultater fra over 1250 odontologiske undersøkelser. Fagområdene varierer enormt; eksempler er epidemiologiske studier av ulike befolkningsgrupper i Sudan (Presentasjon nr 50), fluorescens av emaljefraksjoner (Presentasjon nr 76), og salivas viskositet som

funksjon av pH (Presentasjon nr 1266). Det sier seg selv at mangfoldet og antallet presentasjoner forhindrer en oversikt av de presenterte arbeidene. Jeg vil imidlertid å oppsummere en del presentasjoner som jeg syntes var interessante, eller som kan være av interesse for en tannlege i allmennpraksis. En sammenfatning av de ulike presentasjonene er trykket i en spesialutgave av Journal of Dental Research. Ved henvendelse til et av fakultetsbibliotekene kan interesserte lesere få kopi og opplysning om forfatternavn, skole mm.

### Oral kirurgi og oral medisin

248: Sigarettøkere har tydelig mer periodontitt enn ikke-røkere, selv om de ikke har mer gingivitt. Sigarettøyk fører muligens til at blodårene i overflaten blir konstringert (Belfast, N-Irland).

263: HIV-virus har blitt identifisert i eksudat fra gingivallommen hos HIV-positive pasienter (San Fransisco, California).

359: Etter 4 til 9 år observasjonstid fungerte 89% av 274 Bråne-markimplantater i over- og underkjeven hos 46 pasienter

## INVITASJON TIL XYLITOL-SYMPOSIUM

i forbindelse med Den norske tannlegeforenings landsmøte  
i Haugesund 1989

### Program:

#### "Alternative søtningsmidler — en oversikt."

Tannlege *Svein Jacobsen*, distriktstannlege i Buskerud.

#### "Alternativa, kaloririka sötningsmedel i Finland."

**Finlands Tandläkarförenings rekommendasjon av Xylitol.**

Prof.Dr.phil. *Eva Söderling*, Tandläkarhögskolan, Univ. i Åbo.

#### "Xylitol-forskningen i Norge."

Prof.Dr.odont. *Gunnar Rølla*, Universitetet i Oslo.

**Sted:** Storebrands kantine. (Kurssal III.)

**Tid:** Lørdag 14. oktober kl. 14.00 - 16.00.

Sponsor: Prodent AS

## HAUGESUND 14. OKTOBER

(Toronto, Canada).

409: Dersom pasienten etter en visdomstannoperasjon inntar acetylsalisyltabletter (Aspirin), øker den postoperative hevelsen dramatisk (Newark, New Jersey).

729: Gummlhansker som har vært benyttet i 1 time er som regel blitt utette mot bakterier og må kasseres (Cardiff, England).

### Hardvev

10: Dersom dentin blir belyst med en spesiell type laser under bestemte betingelser, binder plastmaterialer seg bedre til tannen (Edmonton, Canada).

75: Laserbehandling (Karbondioksyd) av en tann under spesielle betingelser smelter emaljeoverflaten, men fremkaller kun små temperaturforandringer i pulpa (San Francisco, California).

1052: Det finnes fortsatt tannlenger som utfører operative inngrep på demineralisert tannvev, selv om emaljeoverflaten ikke viser noen form for strukturoppløsning (Dundee, Skotland).

### Diagnostikk

758: Ved hjelp av datamaskinasisterte teknikker kan graden av bendefekter forårsaket av periodontitt måles og kvantifiseres på røntgenbilder (Amsterdam, Nederland).

### Samfunnsodontologi

51: Munnhygienens på 30 000 11-, 13- og 15-åringer i 11 europeiske land ble sammenliknet. Daglig bruk av tanntråd var mest vanlig i Norge (28%) og Sverige

(10%). Nittisju prosent brukte tannbørste daglig, mens 19% brukte tannstikker hver dag (Kuopio, Finland).

155: Til tross for at karies har sunket dramatisk i I-land, er det et økende tannbehandlingsbehov i befolkningen. Siden flere beholder tennene lenger, utvides behovet for avansert konserverende behandling, dvs rotfylling, kroner og broer (Dundee, Skotland).

### Dentalmaterialer

27: Etter 11 år fungerer 84% av 160 amalgamfyllinger (Non-gamma-2) hos 47 pasienter. Ifølge undersøkelsen var antatt gjennomsnittlig levetid for amalgam 34 år (Lexington, Kentucky).

162: Frekvensen av sekundærkaries langs amalgamfyllinger lokalisert til rotsementen var lavere for non-gamma-2 alloyer enn for konvensjonell type alloyer (Bergen).

300: Etter 20 år fungerer mellom 40 til 62% (avhengig av størrelsen) av amalgamfyllingene i molarene og anteriore kompositter av 6141 fyllinger hos 1211 pasienter (US Navy, Illinois).

417: Kvikksølvutskillelsen i urin korrelerer til antall amalgamfyllinger hos barn på gruppebasis, men individuelle eksponeringer gjenspeilte ikke kvikksølvnivået i urinen (Lillehammer).

453: Etter 5 år fungerer 90% av initialt 932 posteriore komposittfyllinger (Occlusin) hos 447 pasienter. Prosenttallet varierte stort for de deltagende 10 euro-

peiske skolene (Nijmegen, Nederland).

713: Hos 10 pasienter ble alle amalgamfyllinger skiftet ut med gullinnlegg. Før og etter utskiftningen ble det utført en rekke medisinske undersøkelser. Amalgam korrelerer til kvikksølvnivået i plasma og urin, men affiserer ingen andre urin, eller blodparametre (Umeå, Sverige). 1046: Graden av kantfrakturer av amalgamfyllinger etter 5 år viser en sammenheng med fyllingens tykkelse. Dette kan indikere at amalgam ekspanderer, enten pga faseforandringer eller kontinuerlig etter temperaturen og dermed underminerer fyllingskantene (Oslo).

1185: Laminering av glassionomerfylling med en posterior komposit for å øke slitestyrken frarådes. Dette viser en 2 års studie av 77 klasse V fyllinger (Regensburg, Tyskland).

De årlige kongressene i IADR er i meget høy grad lagt opp som rent vitenskapelige arrangementer. For en nordboer, uvant med 2 timers lunsjpauser, ble det imidlertid tid for litt sightseeing. Selve kongressen foregikk på Trinity College, en dominerende turistattraksjon lokalisert sentralt i Dublin. I tillegg til de mange hundre år gamle bygninger ved Trinity er spesielt biblioteket berømt for The Long Room hvor man kan studere The Book of Kells, en rikt ornamentert bibel skrevet av irske munke på 1800-tallet. Videre organiserte byen sitt 900 års jubileum, så en rekke relikvier fra vikingtiden var utstilt på forskjellige ste-