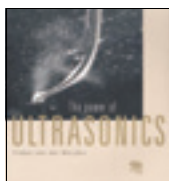




*Fridus van der Weijden:*  
**The power of ultrasonics**



**D**ette er en bok som henvender seg primært til tannpleiere og tannleger som er interessert i og/eller benytter ultralyd når de utfører periodontal behandling, men boken har også litt informasjon relatert til endodontisk behandling. Boken er skrevet som en mellomting mellom en lærebok med referanser, og en salgsbrosjyre, eller som forfatteren selv skriver: Boken beskriver mekanismen, vitenskaplig basis og riktig bruk av ultralydinstrumenter.

Den starter med litt historie relatert til ultralydvibrasjoner; helt fra Pythagoras (6. århundre f. Kr.) og frem til vår tid. Ultralyd har vært benyttet i periodontal behandling siden midten av 1950-tallet. Et par år senere ble denne teknikken også introdusert innen endodontisk behandling. Boken er inndelt i oversiktlige kapitler og avsnitt. Først gis en oversikt over forskjellige typer mekaniske scaler (f.eks forskjell på airscaler og ultralyd scaler) og hvordan disse virker. Ultralydvibrasjoner er lyd-bølger som går fra 20 000 til mange millioner hertz. Airscaler er luftturbiner som lager mer støy enn ultralyd, og har færre vibrasjoner; fra 2500 Hz til 16000 Hz.

Deretter tar boken for seg hvor effektive airscaler og ultralyd er til å fjerne plaque, tannstein og bakterielle produkter supra- og subgingivalt, både i forhold til hverandre og andre depurasjonsinstrumenter. Så beskrives effekten av disse mekaniske instrumentene på tannstein, på mikroflora og på tann- og omgivende vev. Eventuelle bivirkninger, som for eksempel på operatørens hender, pasientens hørsel og på fyllingsmaterialer og aktuelle kontraindikasjoner er også beskrevet.

I tillegg omhandler boken riktig og systematisk bruk av ultralydinstrumenter, samt forslag til forskjellige spisser avhengig av hvilket område/hvor dype lommer som skal behandles. Utvikling av nye bruksområder for ultralyd, og andre bruksområder enn periodonti, behandling, dvs. endodontisk behandling, blir også kommentert. Til slutt

kommer en konklusjon, samt referanser.

Dette er en uinnbundet bok i lite format med mange fine illustrasjoner. Den er lettlest og et hendig lite «oppslagsverk» for den som vil sette seg inn i behandling ved hjelp av ultralyd. Med andre ord: Dette er en grei liten «håndbok» for personer som ønsker å vite mer om ultralydinstrumenter; både teknikken og effekten av disse instrumentene.

Anne Merete Aass

*Paris: Quintessence International; 2007. 80 sider, 41 figurer, 5 tabeller, 2 informasjonsbøker. ISBN 978-2-912550-51-4*

*Richard Wootton, Susan L Dimmick og Joseph C Kvedar (red)*

**Home Telehealth: Connecting care within the community**



**H**elsevesenet står overfor store utfordringer fordi andelen eldre og kronisk syke viser en kraftig økning, og hensikten med boken er å vise hvordan telemedisin kan anvendes slik at disse gruppene i større omfang kan få tilsyn og behandling hjemme. Målgruppen er først og fremst utøvende helsepersonell, men redaktørene mener at den også vil ha interesse for planleggere og IT-personell.

Til sammen 63 forfattere har bidratt til 24 kapitler som er inndelt i fire hovedgrupper: generelle betraktninger, teknologi og metoder, anvendelsesområder samt betraktninger om fremtidig utvikling. De eksemplene som behandles under «anvendelsesområder» er ulike medisinske tilstander og problemstillinger. Det eneste eksempelet hentet fra odontologien presenteres under den generelle delen i et kapittel om økonomisk evaluering. Dette er en analyse av kostnader ved teleodontologi der en spesialist besøker fjerntliggende områder periodisk sammenlignet med at pasientene reiser til en sentralt beliggende enhet for spesialistbehandling.

Tannhelsepersonell vil neppe finne matnyttig informasjon de kan anvende

i hverdagen, men boken gir et godt bilde av en fremtidig utvikling og problemstillinger noen og enhver kan komme i kontakt med.

Arild Stenvik

*London: Royal Society of Medicine Press Ltd; 2006. 280 sider, 84 illustrasjoner. ISBN 1-85315-657-4.*

*J. Edmond Charlton, editor:*

**Core curriculum for professional education in pain. Third edition: Task force for professional education**



**D**enne boken er utgitt av en tverrfaglig arbeidsgruppe på vegne av «The International Association for the Study of Pain». Målgruppen er personell som vil kvalifisere seg i smerteforskning og de som tar spesialutdannelse eller tilsvarende i smertebehandling. Det er til sammen 87 medvirkende i denne boken, og av disse er majoriteten anestesileger, nevrologer og helsepersonell som arbeider ved smerteklinikker, og en er fra Haukeland Universitetssykehus. Det er kun to tannleger som medforfattere i boken.

Hele boken er i grunnen kun en målbeskrivelse av hva man må kunne hvis man skal ta utdannelse for å arbeide med smertebehandling. Historisk har de som har arbeidet med smertebehandling kommet fra anestesimiljøet, i tillegg til nevrologi. Etter hvert har det blitt en bredere rekruttering til smerteklinikker, og både psykologer, psykiatere, sykepleiere og tannleger er blitt en naturlig del teamet. Boken omhandler noen kapitler om «Orofacial smerte», men bortsett fra disse, vil boken ikke være spesielt interessant for tannleger.

Som ansvarlig redaktør J. Edmond Charlton sier: «Feltet er i så rivende utvikling at informasjonen man kommer med i boken nesten er foreldet før boken kommer ut». Det er ingen figurer eller tabeller i boken, kun en punktvis