

## BOEKBESPREKINGEN

J. M. MANSON, *Periodontics for the dental practitioner*. Henry Kimpton, London, 1966. 220 pag., prijs 65 sh.

De auteur, die speciële pathologie en parodontologie doceert aan de tandheelkundige kliniek van de universiteit van Londen en die tevens gastcolleges heeft gegeven aan de universiteit van Illinois, schrijft in zijn voorwoord dat de mens in het algemeen een grote vatbaarheid toont voor chronische parodontale aandoeningen. Het is zelfs zó dat slechts weinig kinderen geheel vrij zijn van tandvleesontsteking in enigerlei vorm, zodat de basis voor later parodontaal verval dikwijls reeds in de jeugd wordt gelegd. Daarom gaan bij volwassenen wellicht meer elementen verloren door parodontopathieën dan door cariës.

Dit belangwekkende boek is in het bijzonder bedoeld voor de algemeen-practicus. De schrijver legt de nadruk op de problemen die deze in zijn dagelijkse praktijk ontmoet. Hij ziet de parodontologie dan ook niet als een specialisme maar als een onderdeel van de conserverende tandheelkunde; in overeenstemming daarmee beschrijft hij methoden en technieken, die ook in de algemene praktijk zonder bezwaar kunnen worden toegepast.

In de eerste hoofdstukken behandelt de schrijver het gezonde en het zieke parodontium, zomede de etiologie en de therapie van de chronische gingivitis; een ander wordt op uitnemende wijze met foto's en tekeningen geïllustreerd.

In het hoofdstuk over mondhygiëne zegt de auteur dat goede instructie op dit gebied de meest waardevolle bijdrage is, die een tandarts zijn patiënt kan geven. Gewezen dient te worden op het belang van doelmatig spoelen, door het water krachtig tussen de tanden heen en weer te persen. Het is verbazingwekkend – aldus de schrijver – hoeveel patiënten daarin tekort schieten. Ook mag niet worden vergeten dat maar weinig patiënten de juiste borstel-techniek na de eerste instructie onmiddellijk beheersen. Hiertoe zijn meestal verscheidene instructies nodig. Jammer dat de schrijver de methoden van STILLMAN en CHARTER slechts in het kort weergeeft en dat hij de indicaties niet volledig vermeldt. Handig en doelmatig is de „interspace toothbrush” voor het reinigen van de onderkant van „pontics” en van andere moeilijk bereikbare plaatsen.

Zeer belangrijk zijn de hoofdstukken over tandsteenverwijdering, gingivectomie, subgingivale curetage en muco-periostlap-chirurgie voor de behandeling van verschillende soorten beenpockets. De indicaties worden besproken en de procedure van de behandeling wordt puntsgewijs beschreven, hetgeen de waarde van het boek als naslagwerk verhoogt, mede dank zij de goede illustraties. Ook de „apically repositioned flap”- en de „sliding-flap”-procedures worden duidelijk uiteengezet.

In een afzonderlijk hoofdstuk worden de klinische symptomen, de differentiële diagnose en de behandeling van het parodontale abces beschreven. Ook worden verschillende soorten spalken (o.a. permanente) uitvoerig besproken, waarbij tevens aandacht wordt besteed aan de wijze van vervaardiging.

In het kader van de bespreking van gingivitis ulcerosa wijst de auteur op de waarde van een nieuw medicament, dat de laatste jaren in de literatuur wordt gepropageerd, nl. metronidasol, dat in de vorm van tabletten (200 mg) driemaal

daags oraal wordt toegediend. Volgens de schrijver is dit een even betrouwbaar en doelmatig als eenvoudig middel voor de bestrijding van het acute stadium.

Het werk wordt besloten met een hoofdstuk over het instrumentarium, waarin tevens de ultrasonische instrumenten (Cavitron) ter sprake komen. Voorts de „roto-sonic scalers” (boren) volgens ELLMAN, die in een snelloop-hoekstuk kunnen worden toegepast. Bij een snelheid van 200.000 omwentelingen per minuut veroorzaken deze instrumenten een vibratie van 20.000 cycles per seconde, dat is ongeveer gelijk aan die van de ultrasonische instrumenten. Zij kunnen inderdaad in zeer snel tempo tandsteen verwijderen, doch zij moeten voorzichtig worden gehanteerd wegens het gevaar voor beschadiging der tandweefsels.

Al met al een zeer goed geschreven boek met 476 duidelijke en instructieve illustraties. Het is een waardevolle bron van informatie en een handige vraagbaak, zodat het een ieder warm kan worden aanbevolen. S. H. THE

GEOFFREY L. HOWE. *Minor oral surgery*. John Wright & Sons Ltd., Bristol. 1966. 300 pag., prijs 63 sh.

Dit boek is geschreven door de hoogleraar in de Mondheelkunde te Newcastle upon Tyne voor de ouderejaarsstudent en de algemeen-practicus. Het is gebaseerd op de ervaring van de auteur in zijn contacten met studenten en afgestudeerden.

Het boek geeft inderdaad een goed en beknopt overzicht van vele zaken, zoals de algemene toestand van de patiënt, eventueel gebruik van medicijnen met speciale attentie voor corticosteroïden, indicatie voor algemene anesthesie, gebruik van antibiotica, alsook de verwijdering van derde molaren en kysten en de chirurgische voorbehandeling van orthodontische en prothetische patiënten.

Verder zijn er hoofdstukken gewijd aan de indicatie voor apexresectie, behandeling van parodontale aandoeningen en van moeilijk te extraheren elementen.

Bij de behandeling van alveolitis legt de auteur de nadruk op de eliminering van pijn, waarvoor hij ZnO-eugenol tamponnetjes gebruikt. Dit in tegenstelling met onze opvatting van open behandeling en dagelijks uitspuiten met waterstofperoxyde. Tenslotte behandelt de schrijver in het laatste hoofdstuk het verwijzen van patiënten naar de specialist.

Mede door de fraaie foto's en zeer instructieve tekeningen is het boek een waardevolle aanwinst voor student en algemeen-practicus. J. HOVINGA

PAUL WEIKART. *Werkstoffkunde für Zahnärzte*. Vierte völlig neu bearbeitete Auflage. Carl Hanser Verlag, München 1966. 269 pag. met 188 afbeeldingen en 27 tabellen, prijs 45 DM.

Dit fris opgezette boek over tandheelkundige materialenkennis is een welkome aanwinst. Het werk blinkt uit in overzichtelijkheid, wat niet in de laatste plaats wordt bereikt door de talloze terzake doende afbeeldingen.

De eerste helft behandelt de fysische en chemische achtergrond, zoals kristallografie, metaalkunde, macromoleculaire verbindingen, elektro-chemie, ceramiek, oppervlakte studie, materiaalvorming en testapparatuur. De behandeling is bij de tijd, maar ietwat moeilijk leesbaar door breedsprakigheid. Grafische en tabel-

larische voorstellingen ondersteunen de tekst, zodat vluchtig „doorkijken” reeds veel informatie verschaft.

Het tweede deel geeft een overzicht van de tandheelkundige materialen met hun toepassingen. De onderverdeling is gerangschikt in metallische en kunststof prothesematerialen, vullingsmaterialen, hulpmaterialen en oppervlaktebewerking.

De gehele opzet is nogal afgestemd op de Duitse markt. Dit geldt echter geenszins als een bezwaar, want ook in de Nederlandse tandheelkunde wordt in ruime mate gebruik gemaakt van Duitse fabrikaten. Vooral nieuw ontwikkelde materialen worden in dit boek min of meer objectief behandeld, naast de reeds lang bekende.

De betrekkelijk geringe omvang van het werk is omgekeerd evenredig aan het aantal behandelde onderwerpen, waarnaar – behalve in de inhoud – ook in een uitgebreid zakenregister wordt verwezen.

C. L. DAVIDSON

Ir. F. L. VAN BERCKEL. *Studeren: methode en techniek*. Uitgegeven door de Staatsuitgeverij te 's-Gravenhage, 1966. 24 blz.; prijs: f 0,75.

Het betreft hier een publikatie van de Nederlandse universiteiten en hogescholen in een produktie van de Voorlichtingsdienst van het Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen.

Aanvankelijk alleen uitgereikt aan alle eerstejaarsstudenten van de technische hogeschool te Delft, wordt deze brochure thans, op aanbeveling van de Academische Raad, voor alle aankomende studenten beschikbaar gesteld.

De brochure wil een leidraad zijn bij de noodzakelijke overgang van leren naar studeren, met de daarbij behorende vreemde wijze van kennisoverdracht. Succesvol studeren is niet uitsluitend een kwestie van intelligentie: er zijn legio gevallen bekend van intelligente studenten, die de studie moesten opgeven, omdat zij niet de juiste mentaliteit hadden.

Hier is nu een samenvatting gegeven van ervaringen en feiten, die reeds jaren bekend zijn en hun waarde hebben bewezen. In wel heel reële taal heeft de auteur een korte handleiding geschreven voor studiemethode en -techniek, die de student de principes voorhoudt, maar hem niettemin volop ruimte laat om een eigen stijl te ontwikkelen.

B. Z. DEENIK