

BRIEVEN UIT AMERIKA

Ruim een jaar geleden — in het Februarinumner — publiceerde ik het een en ander over „Dagelijkse hulpmiddelen”. Deze rubriek is aan veranderingen onderhevig en daarom voldoe ik aan een mijzelf opgelegde taak, na te gaan, wat er aan de lijst toegevoegd kan worden.

Behandeling van Aphtae:

Na heel veel geëxperimenteer met tal van geneesmiddelen, vond ik tenslotte baat bij „Bonain's mixture”. (Zie Prinz and Greenbaum, Diseases of the mouth and their treatment.)

De formule is:

Carbolic acid, cryst.
Menthol
Cocaïne hydrochlor. aa 10 gm.

Een bezwaar is, dat dit recept vrij kostbaar is als gevolg van de cocaïne.

Sensitex:

Collega Eibrink Jansen schreef mij, dat hij dit middel prefereerde boven het door mij genoemde „Bisbee” product voor de behandeling van gevoelige tandhalzen. Ik ben het in dat opzicht niet met hem eens, maar wel heb ik reden hem dankbaar te zijn voor het feit, dat hij „Sensitex” te mijner kennis bracht. Want dit door Dr. J. M. Rosenthal gefabriceerde medicament (agent voor Europa is de firma Davis, Schottlander & Davis in Londen) heeft zijn nut bewezen in gevallen van:

1. gevoeligheid na het vullen.
2. „ „ „ preparaties voor Jackets en $\frac{3}{4}$ kronen.
3. „ „ „ inslijpen voor beet-correcties.

Vaparole, Aromatic Ammonia

Om een zeer dunne glazen capsule is een zijden netje geweven. Men breekt de capsule, waarna de ammoniadampen ontsnappen. Dit geheel maakt een betere en zeker meer hygiënische indruk dan het geruik aan het flesje. De makers zijn: Burroughs Wellcome & Co. Tuckahoe, N.Y.

Mynol gutta percha points. (The Mynol Chemical Company, Philadelphia.)

De kop van deze points is plat met groeven er in, waardoor onze pincetten er goed „vat" op hebben, bij het vullen van wortelkanalen.

Chembar:

door L. D. C a u l k geïntroduceerd en gemaakt volgens aanwijzingen van Dr. H e l m u t h Z a n d e r, ook te onzent bekend en professor aan Tufts College Dental School in Boston.

Chembar is volgens Z a n d e r *het* protectiemiddel bij het leggen van silicaatvullingen ter voorkoming van het afsterven van de pulpa. Het grote nut hiervan inziend en de deskundigheid van Dr. Z a n d e r op dit gebied volkomen erkennend, ben ik toch niet enthousiast voor het gebruik geworden. Het is zeer moeilijk Chembar op de gewenste plaats te krijgen, bovendien wordt het ontzettend vlug hard, waardoor men ook al geen tijd heeft voor manipulaties. Misschien mogen wij in de toekomst verbeteringen tegemoet zien, hetzij dat het in vloeibare vorm gegoten wordt of gelijk elke cementonderlaag behandeld kan worden.

Kadon:

Dit is de nieuwe kunsthars-vulling, waarover tandheelkundig Amerika thans discuteert, een L. D. Caulk-product. Het doel was, aan twee wensen van de professie te voldoen:

1. het materiaal moest de chemische eigenschappen bezitten van m e t h y l - m e t h a c r y l a a t.

2. het moest even gemakkelijk te manipuleren zijn als cement of amalgaam.

Het p o e d e r is thans in *tien* kleuren beschikbaar. De nummers 21, 23 en 25 zijn de meest gebruikte en doen zeer natuurlijk aan.

C a v i t e i t s p r e p a r a t i e is gelijk aan die voor een silicaatvulling, met iets meer accent op ondersnijdingen.

H e t m e n g e n :

Men kan dezelfde glazen plaat en (roestvrije) spatel gebruiken als voor silicaatvullingen, met de temperatuur van de glasplaat ongeveer 70 gr. Fahrenheit. De verhouding poeder-vloeistof is 1 gram poeder op 1 cc vloeistof. Dit is o n g e v e e r, afwegen is onnodig. Het mengen is geheel verschillend van de wijze waarop wij te werk gaan met cement of silicaat. Het doel is alleen de poederdelen in aanraking met de vloeistof te brengen, het is meer „aaien" dan mengen. (More „patting" the powder into the liquid, wie helpt mij dat vertalen?) 30 seconden is voldoende, waarna men t w e e minuten heeft om de nu nog plastische massa in de caviteit te brengen, alvorens de vulling onhandelbaar wordt en rubberachtig gaat aanvoelen. Onmiddellijk wordt een hars-strip (resin-strip) over de vulling gelegd, om de lucht uit te sluiten gedurende het hardingsproces en om druk uit te oefenen voor condensatie. Ook een stainless-steel matrix kan, waar geïndiceerd, gebruikt worden. Echter de gewone strips of Caulkforms, die men anders voor de silicaten gebruikt, kan men hier niet aanwenden. Het polymeriseren van de vulling neemt v i j f minuten, met de matrix voor m i n s t e n s

drie minuten in positie. 15 minuten later kan men de vulling afwerken en polijsten.

Voor het oog zijn de resultaten goed, maar de ware proef komt pas na enkele jaren. Elke poging echter, die een verbetering belooft te zijn van onze zwakke en onbetrouwbare silicaat-vullingen, moet zeker met enthousiasme begroet worden.

Mucopol-sacharide

speelt een belangrijke rol in het caries-proces, volgens de onderzoekers Dr. George B. Wislocki en Dr. Reidar F. Sognnaes.

Wislocki is professor aan de Harvard Medical School (Anatomie), terwijl Sognnaes, begonnen als Noors tandarts, thans research-professor is aan de Harvard School of Dental Medicine.

Suiker en proteïnen zijn de componenten van deze materie, waarvan de ontdekking het caries-proces kan verklaren, maar waarmede wij nog geen stap verder zijn gekomen in de bestrijding.

Wanneer het mucopolysacharide in de tand ontbreekt, kunnen de caries-producerende bacteriën vrijuit binnendringen. Het zijn enzymen in de mond, die in staat zijn het mucopolysacharide tot oplossing te brengen. Tot nu toe zijn de onderzoekers er echter niet in geslaagd deze enzymen te identificeren en is een effectieve bestrijding daardoor nog niet mogelijk.

De „Aident“-boormachine

Dr. Robert B. Black, een tandarts in Corpus Christi, Texas, is de ontwerper van de boormachine, die geen boor bevat, maar het werk van de boor doet met behulp van aluminium oxyde in een stroom van koolzuur onder een druk van 60 ponden. De hoeveelheid schuurpoeder (het aluminium oxide) wordt gereguleerd door een electronisch instrument. Het mengsel gaat via een „neoprene“ buis naar het handstuk, hetwelk gelijkt op een vulpenhouder met een klein mondstuk van Wolframmetaal. De snelheid wordt met een voetpedaal bepaald, evenals bij de huidige boormachines. Teneinde het binnendringen van stof in de longen te voorkomen, heeft de ontwerper gebruik gemaakt van een rubber zuigbuis. Aangenomen nu, dat deze wijze van werken pijnloos en vlug is, dan moeten wij wel in het oog houden, dat voor het maken van ondersnijdingen, van zwaluwstaarten voor inlays, van een vlakke bodem en alle manipulaties voor Jackets en kronen, het gebruik van boren, steentjes en diamantinstrumenten toch vereist is. Persoonlijk zie ik het grote voordeel van de „Aident“ onder deze omstandigheden nog niet in, maar ik ben bereid mijn oordeel op te schorten tot we meer van dit instrument — dat niet bepaald goedkoop te verkrijgen zal zijn — hebben gezien. De firma S. S. White heeft de financiering en productie op zich genomen; thans zijn een achttal scholen er mee aan het experimenteren.

Zeegras voor bloedstelping

Uit Engeland komt de mededeling, dat men distelpluis-zeegras gebruikt heeft voor het stelpen van bloedingen na extracties. Het grote voordeel is, dat de materie de bloeding stopt en geheel oplost.

Een grote Britse textielfirma heeft zich met de fabricatie belast, het zeegras komt van de Noord-Schotse kust. Men verwerkt het tot een poeder, hetwelk dan weer ettelijke chemische bewerkingen ondergaat, om als een onoplosbaar calcium-alginaat te eindigen. Dit wordt verpakt in wattenproppen en kan aldus in de „sockets” gebruikt worden. Het heeft geen invloed op penicilline, mede door deze eigenschap alsook door het geheel oplossen van dit middel, hoopt men het ook te kunnen gebruiken in de algemene chirurgie. De chirurg wordt dan verlost van de nachtmerries over vergeten „dressings”.

Verdovende middelen en Tandheelkunde

Mensen, verslaafd aan h e r o ï n e en andere verdovende middelen, vertonen een beeld van abnormale caries-frequentie. Voor het gebruik van heroïne voegt men er suiker of melk aan toe en volgens Dr. S. S. H e c h t en Dr. J o e l F r i e d m a n (beiden New York) heeft dit ook een nadelig gevolg. Als derde reden mag hieraan toegevoegd worden, dat gelijk bij overmatige gebruikers van alcohol, gebrek aan vitamines een rol speelt. Al te veel aandacht voor een werkelijk gebalanceerd dieet kan men van deze categorie individuen n i e t verwachten.