

## BUITENLAND

### BRIEVEN UIT AMERIKA

Na een lange winterslaap zal eindelijk de lente zich vertonen en dit is voor uw correspondent een aanwijzing, dat hij zijn stilzwijgen moet verbreken.

#### *Fluor*

Nog steeds geen unaniem oordeel, voor- en tegenstanders bevechten elkaar feller dan ooit. Onder de tegenstanders vindt men ook de directeur van de stedelijke waterleiding in New York, een niet-te-onderschatten figuur.

De tegenstanders in New York en niet alleen in deze stad, vinden dat nog steeds geen bevredigend antwoord is ontvangen op de volgende opmerkingen:

1. Dat fluor in drinkwater nadelig is voor de gezondheid van mensen boven 50 jaar.

2. Dat fluor „mottled enamel” veroorzaakt.

3. Dat de hoeveelheid fluor, die aan het drinkwater toegevoegd moet worden, niet effectief gecontroleerd kan worden.

4. Dat fluor een vergif is, zoals ook te vinden is in rattenkruit en insecten-dodende chemicaliën.

5. Dat research op fluor-gebied nog slechts in een beginstadium is.

6. Dat fluor ook toegevoegd kan worden aan ons tafelzout en iedereen dan vrij is zo veel of zo weinig te nemen als hem goeddunkt. (Hoe hierop effectieve controle kan uitgeoefend worden, is mij niet geheel duidelijk, L.H.L.).

7. Dat sabotage door middel van fluor in staat is de gehele bevolking van een stad te doden door het openen van een kraan. (Natuurlijk is deze opmerking een gevolg van de angstpsychose, die in Amerika heerst voor het communistische gevaar).

8. Dat fluoridering onwettig is. Of men wil of niet, fluor aan drinkwater toegevoegd, stelt een ieder daar aan bloot. (De machtige „Christian Science-beweging” grondt o.a. haar bezwaren hierop.)

Vele van deze opmerkingen zijn meer dan afdoende beantwoord, echter blijft ook voor mij punt 5 een niet-te-verwaarlozen bezwaar. De aan de „Forsyth” verbonden research-werker Dr. V. O. H u r m e heeft hier herhaaldelijk op gewezen. Nog zeer kort geleden schreef Dr. H u r m e aan de „Boston Herald” onder het opschrift:

„Go slow, learn facts”:

„It is exceedingly unfortunate that the wholesale promotion was initiated before the many controversial issues that are part and parcel of the procedure had been worked out in the relative calm of scientific circles, without any prompting from the grandstands of public opinion. Today's emotions have reached such a high pitch, even in the ordinarily imperturbable ivory towers of learning, that investigators complain it is difficult to find a publisher for any report which might cause a reader to question some of the claims made regarding the benefits to be expected from mass-medication with inorganic fluorides.

Like an inverted pyramid the fluoridation hypothesis rests on a rather narrow base of selected experimental information.

Until this narrow base can be widened by further studies, there is bound to be disagreement among sincere men. It can never be widened sufficiently if propaganda is allowed to replace frank discussion of all the pros. and cons. of the problem.

Since dental decay is not a contagious disease, or one with a recognized mortality-rate, we should be able to take our time to become properly informed before we draw any finalistic conclusions."

„*Today Health*” een populair medisch maandblad, uitgegeven door de „American Medical Association” heeft in zijn april-nummer een artikel afgedrukt getiteld: „The case of the telltale tooth”, geschreven door Peter C. Goulding.

Het is een soort detectiveverhaal met een vraag- en antwoord spel. Nadat de patiënt in de stoel is gezeten, begint onze collega, zeer toepasselijk in dit verhaal Dr. Holmes geheten, zijn onderzoek.

Eerste vraag: Wanneer bent u het laatst bij een tandarts geweest?

Antwoord: Ongeveer 10 jaren geleden.

Tweede vraag: En hoe lang bent u glasblazer van beroep geweest?

Antwoord: Ongeveer 20 jaren... maar hoe weet u, dat ik glasblazer ben geweest?

Dr. Holmes: Dat was vrij duidelijk te zien, ook dat u voor 1945 enige tijd in Duitsland hebt gewoond. Uw prille jeugd sleet U echter ergens in het zuidwesten van de United States en toen u 9 jaren oud was, verhuisde U ergens anders heen.

De patiënt begrijpt er nu natuurlijk niets meer van en teneinde niet voor een helderziende versleten te worden, geeft Dr. Holmes hem de oplossing van zijn speurzin.

Glasblazers hebben de gewoonte de blaaspijp tegen de vier incisivi te roteren, met als gevolg het ontstaan van een erwtvormige holte in het midden van 's mans glimlach.

Verder had hij vast brugwerk in zijn mond, gemaakt van roestvrij staal. Conclusie: dit werk moet ergens in Europa gemaakt zijn en dat het in Duitsland was, komt omdat de man ook plastische vullingen bezat. Deze soort vullingen werden in Duitsland voor het eerst gemaakt gedurende de Tweede Wereldoorlog. Aangezien de patiënt begon met te vertellen, dat hij in geen tien jaren een tandarts had bezocht, kon het alleen in Duitsland zijn, dat deze soort vullingen in zijn mond werden geplaatst.

Zijn verblijf in het zuidwestelijke deel van de United States is verantwoordelijk voor de bruine verkleuringen op zijn voortanden, mottled enamel. Het drinkwater in deze streken heeft een te hoge concentratie van fluor, echter niet alle tanden vertonen deze typische kenmerken. Hij moet dus die streek verlaten hebben voor deze elementen waren doorgebroken, op ongeveer 9-jarige leeftijd.

Andere vakken, andere monden: naaisters, die draden afbijten, meubelmakers en stoffeerdere, die de mond vol met kleine spijkertjes stoppen, banketbakkers, arbeiders in aanraking met chroom of staal, zij allen geven ongevraagde voorlichting.

Ook het werk van onze collega's, althans hier in Amerika, geeft soms wel eens aanwijzing, uit welk deel van dit grote land zij komen. Een studie dienaangaande van de A.D.A. rapporteerde b.v. dat in het oosten van het land veel meer



## *Buitenland*

amalgzaam gebruikt wordt dan in enig ander deel van de States. In het Noordwesten is goldfoil nog zeer populair. Totale narcose is driemaal meer in zwang in New England (o, schande) dan in het westen.

Gelukkig voor de vrouwelijke patiënten is de leeftijd in de mond nog niet zo gemakkelijk te bepalen. Men zou dan eerst een element moeten extraheren, het onder de microscoop onderzoeken en dan met behulp van een door Dr. G u s t a G u s t a f s o n ontwikkelde mathematische formule de leeftijd bepalen.

---

### *Institute of Dental Research*

Op 13 maart j.l. brak Senator J o h n F. K e n n e d y van de staat Massachusetts een lans voor bovengenoemde instelling. Reeds in 1948 had de Senaat 2 miljoen dollar beschikbaar gesteld voor de bouw, maar de oorlog in Korea kwam tussenbeide en alles werd opgeschoven. Tezamen met Senator H i l l van Alabama diende K e n n e d y nu een voorstel in om dit bedrag te verhogen en zo spoedig mogelijk tot oprichting over te gaan.

Dr. H a r r y L y o n s, president-elect van de A.D.A., heeft de noodzaak van dental research in een uitstekend rapport aan de Senaat duidelijk gemaakt en natuurlijk de volle medewerking van de A.D.A. toegezegd. De Amerikaanse volksvertegenwoordigers hebben een open oog voor de noden van de tandheelkunde. Misschien nemen de leden van de Nederlandse Eerste en Tweede Kamer er eens een voorbeeld aan, het is belangrijker dan het geven van bevoegdheden aan onbevoegden...

---

### *Dr. G. A. F. Moorrees*

Allemaal goede dingen vielen collega M o o r r e e s ten deel. Zijn vrouw en hem werd een tweede kind geboren, ditmaal een stamhouder.

Dezer dagen slaagde collega M o o r r e e s voor het State-Board-examen van de Staat Massachusetts en is nu gerechtigd tot het uitoefenen van de tandheelkundige praktijk in haar volle omvang.

Bovendien werd hij gekozen tot Fellow of the „American Academy of Dental Science". In dit bijna 100 jaar oude gezelschap zijn thans twee voormalige Nederlandse collega's vertegenwoordigd naast de Noor S o g n n a e s, de Nieuw-Zeelanders M a r s h a l l - D a y en B a r r en de voormalige Zwitser K u r t T h o m a.

Boston, mei 1956

L. Herbert Loeb  
Tandarts, D.D.S., F.I.C.D.

*Chicago fluorideert thans het leidingwater*

Op 1 mei j.l. werd de eerste installatie tot fluoridering van het leidingwater in Chicago officieel in werking gesteld onder aanwezigheid van vertegenwoordigers van stadsbestuur, tandheelkundige en medische organisaties.

De betreffende installatie voorziet het zuidelijke stadsdeel met 24 voorsteden, tezamen omvattende 1.3000.000 inwoners.

Op 1 juli is de fluorideringsinrichting voor het resterende deel van de stad met inbegrip van 27 voorsteden, in totaal 2.800.000 inwoners tellende, ingeschakeld.

Het waterleidingbedrijf van Chicago, de op een na grootste stad in de V.S., is de grootste drinkwaterleverancier ter wereld. De kosten van de gezamenlijke installaties voor de fluoridering hebben een investering vereist van \$ 475.000, terwijl de jaarlijkse uitgaven aan grondstof en lonen \$ 650.000 vergen. Dit komt neer op een bedrag van 12½ Sct per hoofd van de stadsbevolking.

Door deze belangrijke uitbreiding van de fluoridering in de Verenigde Staten is het aantal personen dat van fluorhoudend drinkwater wordt voorzien, gestegen tot 25 miljoen en het aantal gemeenten waar fluoridering wordt toegepast, tot 1177.