

was, voor zulke stroomen geheel ongevoelig waren. Hij meent hierdoor een belangrijk hulpmiddel voor de diagnostiek van pulpazieke tanden te hebben gevonden. De stroomen worden verwekt door een eenvoudig inductietoestel met een element, de eene pool wordt in de hand gehouden, de andere door een goed geïsoleerden draad, met een propje natte watten aan het einde, op den zieken tand tegen caviteit of vulling. Van de stroomspanning, en van het getal onderbrekingen per seconde, gewaagt de heer F u i j t niet.

De methode verdient zeer zeker door de tandartsen beproefd te worden; maar waarom publiceert de schrijver ze in een geneeskundig, in plaats van in een tandheilkundig tijdschrift? Voor de medici is zij waardeloos, daar dezen van de differentiaal-diagnose der pulpaziekten natuurlijk geen gebruik maken.

C. H. WITTHAUS.

VAN HET JANUARI-NUMMER DER DENTAL COSMOS.

Pyorrhoea alveolaris door Baldwin Keyes. De spreker releveert de verstandhouding, die er bestaat tusschen de *Pyorrhoea alveolaris* en algemeene ziekten zooals: gastrische stoornissen, neurasthenische verschijnselen en hartaandoeningen. Het lichaam wordt als 't ware doorlopend vergiftigd door het opnemen van hoeveelheden pus, afkomstig van wortels, wortelvlies, alveoli en tandvleesch. De pus der wortels, die kwalitatief veel overeenkomst met been vertoont, is van de virulentste soort, omdat het been bij pusvorming het schadelijkst voor het lichaam bleek te zijn. Aan de hand van een aantal gevallen uit de praktijk bewees spreker, dat bij een doeltreffende locale behandeling de algemeene ziekteverschijnselen verdwijnen.

De therapie bestaat in het verwijderen van alle vreemde lichamen, die zich tusschen radici en alveoli bevinden, gevolgd door aanstippen met een verzadigde zilvernitraat-oplossing op een wattepropje of wel pure crystallen op de punt van een platinaspatel of wel argamin (Schering). Argamin gebruikt de referent bij voorkeur; het is een solutie van zilvernitraat in ethyleendiamin, die krachtig antiseptisch werkt en boven zilvernitraat het voordeel bezit alkalisch te reageeren; het precipiteert noch chloriden noch albuminoiden. Men beginne met een zwakke oplossing, die langzamerhand te versterken is.

Een vergelijkende studie over de beet en haar effect op de tanden door Howard Thompson. Hij beschouwt het gebit en de kaken tijdens de uitoefening der kracht bij het bijten en kauwen; dan geeft hij vergelijkende diagrammen der kauwbewegingen van verschillende diersoorten. Daarna wordt gewezen op de oorzaken der kaakontwikkeling in verband met de toeneming van het instinct of verstand. Aan het slot komen eenige practische raadgevingen, die in hoofdzaak neer komen op den raad om na regulatie zorg te dragen, dat de patient goede instructies ontvangt, instructies die wijzen op flink, goed en doelmatig kauwen, opdat de tanden in hunne nieuwe positie gefixeerd worden, terwijl dan tevens voor een flinke kaakontwikkeling gezorgd wordt.

Verlengbare stikstofoxydul en zuurstofnarcose, W. A. Heckard. De guttaperchozakken als houders van het gas zijn ongeschikt, omdat bij opening der kraan, dus in het aanvangsstadium de gasdruk het grootst is. Juist het omgekeerde moet het geval zijn. Beter is het dus een ketelapparaat te gebruiken. Het apparaat dat vertoont werd bezit een in-

richting om den gasdruk te verhoogen en onder denzelfden druk te houden. Het masker heeft plaats gemaakt voor een mondstuk met neusklem of neusprop. Deze zijn zoo ingericht dat tijdens de operatie de operateur bij functie van het gasapparaat werken kan. Omdat de neus zeer ongeschikt gebleken is tot inademing en geleiding van het gas, wordt alleen de mond voor dat doel gebruikt. Het gas van het besproken toestel wordt dan ook in den mond gebracht en daar door een eenvoudige inrichting waaievormig verspreid. Al deze verbeteringen saamgenomen, maken het mogelijk de narcose naar willekeur te verlengen.

Porcelainvullingen. Geo. Evans. Porcelainvullingen moeten slechts dan aangewend worden, ook in fronttanden, als het een beslist noodzakelijk aestetische eisch is. De S. S. White high fusing body handhaaft zich als de beste, terwijl Harvard cement de voorkeur voor bevestiging blijft verdienen. Na plaatsing der inlay bestrijke men de tand met een oplossing van sandarac, waar overheen men een laagje parafin moet smelten. Dit laatste blijft dan minstens een etmaal in goede conditie en beschermt het cementtusschenvoegsel op beste wijze.

L. FRANK.

HET FEBRUARI-NUMMER DER DENTAL COSMOS.

Het leading artikel is van N. J. Hoff-Michegän. Een studie over het bleeken van tanden. Het onderzoek is systematisch op phantomen verricht. Tandens, miskleurd door verschillende oorzaken, werden geprepareerd voor doorsneden. Deze werden onder gelijke omstandigheden met de verschillende bestaande ontkleuringsmiddelen behandeld. Het werkzaamste toonde zich de 25 % pyrozonoplossing. Het is wel aan te nemen dat ook voor de