

Referaten uit andere Tijdschriften.

ITEMS OF INTEREST.

December 1908.

Dr. **J. B. Stein** vervolgt zijn reeks artikelen over de bloed- en lymphevoorziening der kaken.

Dr. **Weston A. Price** beschrijft in bijzonderheden het restaureeren van ontbrekende gedeelten van tanden met behulp van kunstmatige „steen” modellen. Deze „steen” is een silicaatcement en wordt behandeld als zoodanig. Na 't hard- worden verhit men het „steen” model tot 2000°, en verkrijgt hierdoor na 't afkoelen een blijvende uitzetting van de te vullen caviteit van 8, 10 ja 20 duizendsten van hare afmeting in alle richtingen. Het „steen” model is werkelijk „steenhard”, bestand tegen de grootste druk, die pleegt te worden aangewend. De voordeelen van een steenen model zijn (behalve de hardheid) tweeledig.

Ten eerste kan men de inlegvulling, 't zij goud of porcelein, smelten of bakken op 't model zelf en kan aan een artikulationie-model de juiste samenbeet controleeren.

Ten tweede wordt door de blijvende expansie van het steenen model de contractie van het goud tijdens 't afkoelen geneutraliseerd. Deze contractie bedraagt bij smelten zonder druk 22½ duizendste van het metaal van zijn doorsnee in alle richtingen en bij smelten onder druk van 5½ pond 13 duizendste. Nu is deze contractie b.v. bij 't vullen van 'n binnen-afmeting, zooals 'n centrale caviteit

aan 'n molaar-kauwvlakte van minder belang, maar bij 't omsluiten van 'n buitenafmeting, zooals een ring een tand of wortel omsluit, van veel beteekenis, daar dan de ring er niet omgaat; ieder die bases voor porceleinen kronen en kappen voor wortels heeft gegoten, weet dit en daarom wordt bij voorkeur fijn goud gebruikt, daar dit gemakkelijk kan worden gerekt. Men voelt de voordeelen van een model, dat voldoende geëxpandeerd is om deze contractie te neutraliseeren en tevens hard genoeg om het enorme contractiegeweld uit te houden. Men behoeft dan niet meer bruggen in secties te gieten, zooals bij andere methoden waar de contractie van het metaal ten gevolge zou hebben dat de verste pijlers niet meer bereikt zouden worden door 't uiteinde van de brug. Over 't nemen van juiste afdrukken van caviteiten geeft schrijver nog behartenswaardige wenken.

Mr. **Hancock** wijst op de omstandigheid, dat zes van de grootste tandenfabrieken ter wereld zich thans bezighouden met het maken van stiftlooze afneembare porceleinkronen; ze zouden dit niet doen met het oog op de groote kosten voor nieuwe vormen etc. als er geen vraag naar was. Die vraag bestaat dan ook in steeds stijgende mate en terecht, daar stiftlooze kronen tenminste driemaal zoo sterk zijn als stifttanden wegens de verschillende expansiecoëfficiënt van metaal en porcelein tijdens de verhitting.

ITEMS OF INTEREST.

Januari 1909.

Dit nummer opent met een vervolg op Dr. **Stein's** artikel op dat van December 1908 en bevat nog een belangwekkend stuk van Dr. **Flanagan** over „Professional Publicity”. Hij acht het volkomen verdedigbaar wanneer de dagbladers het publiek inlicht omtrent de vorderingen der tandheelkunde, 't behandelde op vergaderingen etc.

ITEMS OF INTEREST.

Februari 1909.

Dr. **Bethune Stein** zet in dit en in het Maartnummer zijn artikel voort over de Bloed- en Lymphevoorziening der kaken. **Theo von Beust** bespreekt het voorkomen van Septa in de Leptothrix draden, die men in de mondholte aantreft.

Dr. **Chayes** geeft een oplossing voor het lastige probleem van extensie-bruggen in de onderkaak.

H. A. P[ullen] critiseert uitvoerig Dr. Case's boek „Dental Orthopedia”.

ITEMS OF INTEREST.

Maart 1909.

Dr. **Joseph Head** raadt aan bij pyorrhoea alveolaris tot het oplossen van de door instrumenten nog niet weggenomen tandsteen door middel van ammonium fluoride met behulp van een gummiballon en slang met platina canule.

L. Th. Schleurholts Boerma schrijft het hooge verhemelte bij mondademhalers toe aan het ontbreken van een negatieve druk in den mond.

Milton T. Watson geeft nuttige wenken omtrent regulering van gevallen van anomalie in geval van mondademhaling, alsmede de retentie dezer gevallen.

Friedrich Hecker begint een reeks van artikelen over vaccines bij behandeling van alveolaarpyorrhoea.

Herbert Forster geeft zijn meening ten beste omtrent samenwerking tusschen arts en tandheekkundige.

T. C. A. BÖLGER.