

REFERATEN.

DENTAL COSMOS, January 1919.

The Foundation Principles in the Mechanisme of Speech, and the Importance of Training the Speech of Cleft-Palate Patients after Operations. (Part I.) By Calvin S. Case, M. D., D. D. S.*

The Application of Engineering Principles for the Predetermination of Arch Outlines. By Alexander Sved. B. S. in C. E., D. D. S.

Electrobiolytic Theory of Dental Cairies (Second Paper) By Paul R. Manning, D. M. D.

Mankind's Greatest Benefactor. By George B. Potter. To What Degree are Oral Pathological Conditions Responsible for Systemic Disease? By Percy R. Howe, A.B., D.D.S.

Root Resection. By Emerson R. Sausser, D. D. S.

Report on Dental Science and Literature. By Geo B Clement, D. D. S.

The Application of Surgery as One of the Four Basic Principles of Oral Restoration. By Jas. Kendall Burgess, D. D. S.

Trench Mouth and Its Treatment. By Joseph E. Redden Lt. D. C., U. S. N. R. F.

Bij de behandeling van gespleten verhemelte wijst schrijver erop, dat het niet alleen onze bedoeling kan zijn, de perforatie dicht te maken, doch zoodanig apparaat aan te brengen, dat de patient een zuivere articulatie en een normalen stemvorm kan krijgen.

Hiervoor is in de eerste plaats noodig een grondig begrip van de wijze, waarop het spreken en de toonvorming tot stand komen, waarbij het weeke verhemelte eene zeer belangrijke rol speelt.

Na de chirurgische en (of) prothetische behandeling zal noodzakelijkerwijs de patient spreekles moeten nemen om met de nieuw ontstane verhoudingen tonen en letters

*) De met een *) gemerkte artikelen worden gerefereerd.

te leeren vormen, beheerscht door zijn wil. Door energiek volhouden en oefenen zal deze nieuwe spreekwijze den patient tot natuur worden. Schrijver waarschuwt dan ook, diegenen in behandeling te nemen, die weinig of geen prijs stellen op het gearticuleerd spreken, daar deze behandeling steeds op mislukking moet uitloopen.

Bij jonge personen roept hij het toezicht in van ouders en van familieleden, al laat hij in zijn artikel duidelijk uitkomen de bezwaren aan deze methode verbonden, waaronder het gewend zijn aan de fouten en daardoor slechter onderscheidingsvermogen een voorname plaats innemen.

Het meest in aanmerking komen kinderen, die juist beginnen te praten en dan misschien langs chirurgischen weg (met behulp van spreekles), te helpen zijn.

Schrijver geeft eenige voorbeelden van moeilijke lettercombinaties en wijst op de noodzakelijkheid de werking van de tong, lip, wangen enz. nauwkeurig onder contrôle te houden.

De laatste hoofdstukken zijn gewijd aan een vluchtig overzicht van de grondbeginselen der phonologie en het spraakmechanisme.

Het voordeel van het volledig sluiten van een opening in het palatum is:

1°. Bij het vormen der consonanten moet alle lucht door den mond geblazen worden.

2°. De stemklank krijgt bij gesloten palatum zijn natuurlijke resonance bij spreken en zingen terug (verdwijnen van den neusklank).

M. HESKES.
