

A. Giraud et J. Boisselot, *Fente du palais et raccourcissement de la mandibule par avitaminose B₂*. Revue de Stomatologie, juillet 1948.

De schrijvers herinneren aan de mededelingen van Warkany, Nelson en Schraffenberger, Am, Dis, CHILD. 1943, 63, die aangetoond hadden, dat ratten, aan wie vitamine B₂ onthouden werd, voor een deel abnormale nakomelingen hadden, o.a. met een belangrijke verkorting der distale delen der ledematen, met syndactylie (samengroeiën der vingers). Zij vonden daarbij ook *gespleten gehemeltes*, steeds met verkorting der onderkaak. Gewoonlijk waren ook andere anomalieën aanwezig.

De schrijvers hebben deze proeven op ratten herhaald en eveneens bij *onthouding van vitamine B₂* (Lactoflavine) worpen verkregen, waarvan een deel der kleinen abnormaal was. Zij verkregen o.a. een veritabel monstium, met een verdubbeling van het ruggegraat. Voorts een spleet van het achtergedeelte van het gehemelte. Op deze hoogte sprong een oedemateuze groei der tong op door de spleet in de canalis naso-pharyngeus. Voorts en vooral hebben zij typische gehemelte-spleten verkregen. Dezen hadden steeds betrekking op het posterieure gedeelte van het gehemelte, het voorste gedeelte bleef steeds verschoond. Er was geen spoor van een hazelip.

Bij de mens komt het gespleten gehemelte in ca. de helft der gevallen voor in gemeenschap met een hazelip, ook is de gehemeltespleet bij ongeveer de helft eenzijdig. Bij de muizenrassen met hereditaire hazelip kan men deze vinden vergezeld van gehemeltespleet, maar de laatste alleen is zeer zelden. Deze deformatie ontstaat dus door avitaminose, waaruit blijkt, dat erfelijkheid niet de enige factor is, die men bij de genese der gehemeltespleten in aanmerking moet nemen.

Bij het artikel vindt men een twaalfstal schetsen, die de anatomische verhoudingen moeten duidelijk maken, benevens een uitvoerige beschouwing over deze groei-storingen.

C. W.

P. C e r n e a, *Les déviations mandibulaires d'origine epiphysaires*. Revue de Stomatologie, juillet 1948.

Zijdelingse scheefgroei van de onderkaak komt niet zelden voor, maar wel als zij verband houdt met misvormingen van de condylus. Van deze beschrijft auteur een achttal gevallen, door hem geobserveerd en gedeeltelijk geïpereerd.

Het eerste symptoom, dat de tandarts opvalt, maar dat door de patiënt en zijn omgeving niet vroeg opgemerkt wordt, is de verschuiving van de onderkaak, zodat het midden om een incisiefbreedte of meer verplaatst is. Dan is er een min of meer opvallende verplaatsing naar voren en lateraalwaarts naar de niet betrokken kant. Het gebied van de ramus ascendens puilt aan de zieke kant uit. Voorts is er een gaping bij het sluiten, die de elementen aan de betrokken kant belet de antagonist te raken. De symptomen zijn in de verschillende gevallen niet allé even sprekend. Een duidelijke asymmetrie van het gelaat valt uiterlijk het meeste op. Bij alle gevallen ziet men een verlaging van de angulus, een vervlaking van de onderste helft van het gelaat en een naar onderen afbuigen van de lipspleet aan de betrokken kant,

De radiografie toont veranderingen aan het hoofd en aan de hals van de condylus. Van buiten gezien, kan deze driehoekig zijn met een basis naar boven, of wel rond en groot, gelijkend op een groot hoofd, dat zich voorover buigt naar de incisura sigmoidea. De fossa mandibularis heeft zich soms aan de abnormale vorm van de condylus aangepast.

De pathogenese van deze afwijking is duister. Leprouse had bij zijn twee gevallen positieve serum-reactie voor syphilis, echter waren de reacties bij de hier beschreven acht gevallen negatief. Aan andere gewrichten schijnen dergelijke vervormingen van de epiphyse zelden te zijn. Men mag bij de beschreven gevallen het trauma niet uitschakelen dat bij drie der gevallen aanwezig geweest was.

De behandeling kan alleen uit een chirurgisch ingrijpen bestaan, hetzij de operatie van Kosticka of een doorsnijden van de proc. condyloideus met distaalverschuiving en fixatie der fragmenten aan elkaar, ofwel een verwijdering van de abnorm dikke condylus. Enige duidelijke illustraties en beschouwingen zijn bij het artikel gevoegd.

C. W.