

RADIX IN DENTE

DOOR PROF. C. DE LA PARRA

In deze korte bijdrage willen wij mededeling doen van een geval van glazuurproductie om de apex van een bovenhoektand. Ter verklaring van dit merkwaardige verschijnsel nemen wij aan dat de onvolgroeide wortel van de cuspidaat en een nog niet volkomen verkalkt overtollig element ter hoogte van de apex, door middel van coalescentie één geheel zijn gaan vormen. Om dit mogelijk te maken zal dus het benedeneinde van de kroon van het overtollige element – waar het mesenchym als tandpapij het glazuurorgaan binnenstulpt – zodanig gelegen moeten zijn, dat de uitgroeiende wortel van de bovenhoektand deze weefselformatie kan binnendringen. Dit komt dus neer op een invaginatie van de schede van HERTWIG van de hoektandwortel in het krooneinde van het nog niet afgesloten overtollige element. De versmelting is zodanig tot stand gekomen dat in een later stadium geen scherpe overgangen meer zijn waar te nemen. Slechts de kleurcontrasten tussen de kroon van het overtollige element en het wortelgedeelte van de cuspidaat geven de afgrenzing van de onderscheiden tandweefsels nog enigszins weer.

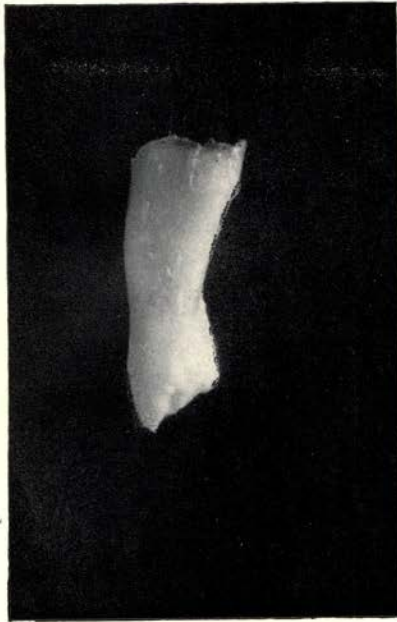
In afbeelding 1 zijn deze kleurverschillen vrij duidelijk te zien.

Dat de hierboven ontwikkelde hypothetische beschouwing in overeenstemming kan zijn met de werkelijkheid, willen wij trachten duidelijk te maken aan de hand van een tweede voorbeeld: in afbeelding 2 is een röntgenfoto weergegeven, afkomstig van een andere patiënt, bij wie een soortgelijk verschijnsel werd aangetroffen. Hier is zelfs sprake van twee overtollige elementen: één ervan ligt schuin tussen de beide centrale incisieven, het tweede ter hoogte van de apex van I_1 sup.

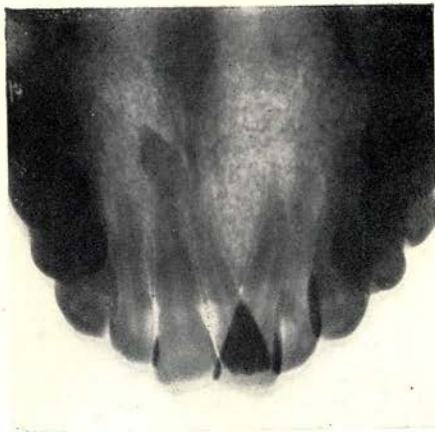
Men kan zich voorstellen dat de versmelting in dit geval op analoge wijze tot stand is gekomen. Aldus is het beeld van een „radix in dente” ontstaan, in wezen gelijk aan het eerstgenoemde geval.

Summary:

„The author describes a case of enamel production in the peri-apical region of an upper canine, probably due to the invagination of the Hertwig-sheath in the crown of a not completely calcified supernumerary tooth, hidden in the upper jaw. This form of coalescence is called „radix in dente”.



Afb. I. Radix Caninus met glazuurkroon aan de apex.



Afb. II. X-foto van een bovenkaak met 2 supernumeraire elementen, waarvan een tegen I₁ wortel ligt