

*Uit de afdeling Mondheelkunde van het
Wilhelmina Gasthuis te Amsterdam.
Hoofd: Prof. M. HUT.*

BELICHTINGSTIJD VAN RÖNTGENFOTO'S

C. A. SCHULZ, radiologisch laborant

In het Ned. Tijdschrift voor Tandheelkunde april 1964, nummer 4, werd gerefererd aan een artikel B. KEMPFLE: Die Bedeutung der Belichtungszeit des Röntgenbildes anhand einiger Beispiele, Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift 21 : 1300, 1963.

De auteur geeft hier als werkmethode aan, om ter verkrijging van een bruikbare röntgenfoto 3 opnamen te maken; bij grote botresorpties, bijv. grote kyste: met verschillende belichtingstijden.

Bij zo'n grote resorptie krijgt men bij de gebruikelijke belichtingstijden gemakkelijk een te zwarte, dus eigenlijk overbelichte foto, zodat de kortere belichtingstijden dan een beter resultaat geven.

De voorgestelde methode van 3 opnamen heeft het nadeel, dat afgezien van alle andere bezwaren de patiënt een veel grotere dosis stralen krijgt, dan voor één opname nodig is.

Wij passen daarom ook liever de methode-FARMER toe voor het bleken van een te zwarte foto.

De werkwijze is als volgt:

De foto wordt ondergedompeld in de „verzwakker" van FARMER tot het gewenste resultaat is verkregen en daarna goed gespoeld in stromend water. Deze verzwakker is samengesteld:

A.	Roodbloedloozout	100 g.
	Water tot	1000 ml.
B.	Fixeerzout	100 g.
	Water tot	1000 ml.

Men baadt het beeld in de volgende verdunning:

75 ml. oplossing B + 25 ml. oplossing A.

Hiernaast volgen enkele voorbeelden van het resultaat die met de verzwakker van FARMER verkregen kunnen worden.

Belichtingstijd van röntgenfoto's

juiste belichting

overbelicht

verzwakt

