

VERENIGINGSVERSLAGEN EN MEDEDELINGEN

NEDERLANDSCH TANDHEELKUNDIG GENOOTSCHAP

Eerste demonstratie van toepassing van een zwakke inductiestroom tot opsporing van tandziekten

In de Handelingen van het Nederlandsch Tandheelkundig Genootschap tijdens de drie-en-zestigste Vergadering (23ste Jaarvergadering) gehouden op Woensdag 12 Maart 1902 in het Tandheelkundig Instituut der Rijks-Universiteit te Utrecht, lezen wij het volgende:

Ten ongeveer 10 ure 's morgens zijn reeds vele leden aanwezig ter bijwoning van de Polikliniek.

De Heer Fuyt demonstreert de toepassing van zwakke inductie-stroomen tot opsporing van ziekten der tandpulpa. Verschillende patiënten worden aan het onderzoek hunner tanden en kiezen met den stroom onderworpen. Een gewoon inductie-apparaat met chroomzuur-element en stroomregeling wordt hiervoor gebruikt. De eene pool wordt door de hand van de patiënt gehouden, de andere op den te onderzoeken tand of kies gebracht. Nu laat demonstrator in hoofdzaak zien, dat gezonde tanden alle reageren op den zwakken stroom; de patiënt ondervindt nl. eene lichte prikkeling. Brengt men dezelfde sterkte van stroom op een tand of kies met zieke, levende pulpa, dan is de reactie veel sterker en kan zelfs pijnlijk genoemd worden. Tandem, waarvan de pulpa, op welke wijze ook, gedegenerereerd is, reageeren absoluut niet. De zwakke inductie-stroom is dus zeer geschikt voor het opsporen van tanden met levende of doode pulpae, of tanden waaruit de pulpa verwijderd is. Tandem met groote metaalvullingen over levende pulpae reageeren sterker op den stroom, vooral wanneer de stroom door de vulling geleid wordt.

De Heer Fuyt oogst zeer veel lof in voor zijne belangrijke ontdekking.