

## UIT DE LITERATUUR

*Een studie over „focalinfections” en „elective localization” bij maagzweer en arthritis.* (T. Nakamura, *Annals of Surgery*. Jan. 1924).

Naar aanleiding van het werk van Rosenow en anderen, op dit gebied verricht, onderzocht Nakamura van een aantal patiënten, lijdende aan arthritis en maagzweer, in den loop van een jaar waargenomen in de Mayo-kliniek, de amandelen bakteriologisch en ging hij na, in hoeverre de daaruit gekweekte bacteriën in causaal verband stonden met de ziekte.

Rosenow kon n.l. bij konijnen letsels van maag, duodenum, appendix, galblaas, iris, huid, gewrichten, spieren, endocardium, nieren of centraal zenuwstelsel verwekken door het inspuiten onder bepaalde voorzorgen van streptocokken of pneumocokken, verkregen uit de primaire of secundaire haarden van „focal infection” (bijv. uit amandelen of tandalveoli) van patiënten, die respectievelijk lijdende waren aan een der bovengenoemde ziekten, en hij stelde naar aanleiding van zijn proeven zijn theorie van electieve localisatie van bacteriën op.

Nakamura komt, op grond van zijn onderzoek tot de volgende besluiten:

1. In de amandelen van vele patiënten met arthritis of maagzweer werden met etter gevulde crypten, wemelend van streptocokken e. a. bacteriën, gevonden.
2. Na inspuiting bij proefdieren van deze „specifieke” bacteriën ontstonden in een hooger percentage der gevallen letsels van de maag en gewrichten, dan wanneer bij de proefdieren andere bacteriën werden ingespoten.
3. De door de inspuiting veroorzaakte letsels vertoonden dezelfde eigenaardigheden als bij de spontane aandoening der patiënten.
4. De specifieke letsels ontstonden slechts, indien een gering aantal van de bacteriën ingespoten werden.
5. De virulentie van de, uit de haarden van „focal infection” gekweekte, bacteriën was gering en de letsels genazen spoedig bij de proefdieren. Het schijnt dan ook, dat een voortdurende, telkens op-

nieuw plaats hebbende invasie der bakteriën in het bloed noodig is, zooals dit uit een chronischen haard vermoedelijk ook plaats vindt, om een chronische maagzweer of arthritis te doen ontstaan.

Nakamura bevestigt dan ook in alle opzichten Rosenow's meening, aangaande de belangrijkheid van de rol, die door deze „focal-infections” bij het ontstaan van vele orgaanaandoeningen gespeeld wordt.

Referent is van meening, dat in ons land nog te weinig aandacht geschonken wordt aan deze verborgen infectiehaarden. Vaak zal alleen het opsporen en verwijderen van een dergelijken haard het ons mogelijk maken een hardnekkig ontstekingsproces te genezen. In Amerika wordt iedere patiënt tevens onderzocht op de aanwezigheid van deze mogelijke haarden.

TH. SCHEFFELAAR KLOTS.

(Ned. Tijdsch. v. Geneesk. 8—8—'24.)