

van rhachitis. In Leiden onderzoekt men er enkele problemen der bloedcirculatie mee, die tot nog toe op geen andere wijze aangepakt konden worden. De Rijksuniversiteit te Utrecht en de Vrije Universiteit te Amsterdam werken samen aan een technisch onderzoek met behulp van radioactieve zwavel over een nieuwe methode voor het mesten van dieren, dat van groot oeconomisch belang is. De stofwisseling in weefselcultures van schildklierzellen wordt in Leiden onderzocht met behulp van radioactief jodium. Aan de veeartsenijkundige faculteit te Utrecht bestudeert men met behulp van radioactief cobalt de ziekte, die bij runderen ontstaat bij gebrek aan dit element. Het spreekt vanzelf, dat dit vraagstuk voor het veehoudersbedrijf bijzonder interessant is. Wat de medische toepassingen aangaat, ontvangen thans te Amsterdam de verantwoordelijke geneesheren aan het Kankerinstituut en in de röntgenologische kliniek van het Wilhelmina Gasthuis geregeld radioactieve phosphor voor de behandeling van bloedziekten. Bovendien is, zodra de mogelijkheid daartoe bestond, voor het Kankerinstituut een grote hoeveelheid radioactief cobalt besteld om na te gaan, in hoeverre deze stof bij de gammastralen-therapie voordelen biedt boven het gewone radium. Die zending is intussen ontvangen. In dit verband is de kortgeleden in de Amerikaanse pers verschenen mededeling belangwekkend, dat, naar men verwacht, dit materiaal het radium geheel zal verdringen. Het is namelijk veel goedkoper, beter te bewerken en gemakkelijker te hanteren, terwijl bovendien de straling minder doordringend is. De bovengenoemde voorbeelden vormen echter nog slechts een begin, dat zonder twijfel gevolgd zal worden door een veel groter aantal toepassingen op meer uiteenlopende gebieden. Bovendien zal het thans bijna voltooide Cyclotron in Amsterdam — dat eveneens bedoeld is om kunstmatige radioactieve stoffen te produceren — zodra het in bedrijf komt, de toepassing dezer methodes in sterke mate bevorderen.

Amsterdam, Juli 1948

PRACTISCHE TOEPASSING VAN PENICILLINE

Naar aanleiding van het artikel in het *N.T.v.G.* van 26 Juni 1948 van professor PRAKKEN en medewerkers, betreffende de oplossing van penicilline in resorptie-belemmerende middelen, deel ik U mede, dat er een eenvoudige methode bestaat voor de huispraktijk, namelijk de oplossing van 200.000 of 300.000 E. in 10 cm³ physiologische zoutoplossing of aq. bidest. en opzuigen in dezelfde spuit van 1/2 cm³ adrenaline-oplossing 1 per duizend.

Door mij werden 6 gevallen van gonorrhoe en drie gevallen van zware furunculose op deze wijze behandeld. Allen genazen zonder dat een tweede inspuiting nodig was.

Een collega gaf op dezelfde wijze twee maal per dag een inspuiting bij een nog niet geabscedeerde mastitis.

Necroses werden niet waargenomen.

Daar in de huispraktijk de inspuitingen om de drie uren zeer bezwaarlijk zijn, verdient deze behandeling m.i. zeker te worden overwogen.

Badhoevedorp, 3 Juli 1948

J. H. FRENKEN

DERMATITIS AAN DE BENEN VAN VROUWEN

Collega VAN DAAL schreef in het *N. T. v. G.* van 26 Juni 1948, blz. 1958, een artikelje over een aandoening op de kuiten van patiënten en vroeg om verdere inlichtingen hierover en bevestigingen van collegae.

Welnu, in Amsterdam West heb ik de laatste weken zeer vele van deze streperige rode vlekken gezien. De afgelopen winter zag ik deze patiënten niet, maar het najaar van verleden jaar leverde op het spreekuur voor het eerst deze aandoening.

Een bespreking met collegae uit de buurt bracht aan het licht dat in geheel westelijk Amsterdam deze aandoening werd gezien.