

## INGEZONDEN

(Buiten verantwoordelijkheid van de redactie; deze behoudt zich het recht voor de stukken te bekorten)

### *De röntgendiagnostiek van brughoektumoren*

PEETERS en VERBEETEN (1981) stellen in hun klinische les een 17-jarig meisje voor bij wie de diagnose brughoektumor werd overwogen. Ze geven vervolgens een leerzaam overzicht van de röntgendiagnostiek van deze tumor. De lezer verwacht dat de auteurs daarna weer aandacht voor de patiënte zullen vragen en zullen meedelen hoe het verdere onderzoek en het beloop zijn geweest. In deze verwachting wordt hij echter teleurgesteld. Misschien willen Peeters en Verbeeten hem hierover alsnog inlichten.

*Literatuur:* PEETERS, F. L. M. en B. W. J. M. VERBEETEN (1981) *Ned. T. Geneesk.* 125, 1553.

Amsterdam, oktober 1981

P. J. ZUIDEMA

Met veel genoegen heb ik de klinische les gelezen van PEETERS en VERBEETEN (1981). Graag onderschrijf ik dat de computertomografie een zeer waardevolle *aanvulling* is voor deze diagnostiek. Toch zou ik de klassieke röntgenfoto's van het rotsbeen, zoals de Town-, de Steenhuis- en de Stenvers-opname nog niet graag missen. Behalve de röntgendiagnostiek kan goede audiometrie, waaronder elektro-audiometrie, zoals elektrocochleografie en brainstemaudiometrie, een belangrijke bijdrage leveren. De mening van de schrijvers dat verlies in de waarneming van lage tonen het meest voor zou komen is bepaald niet juist. JOHNSON (1977) analyseerde de toondrempelaudiogrammen van 425 (!) chirurgisch bewezen gevallen van acusticus-neurinoom; 66% vertoonde een hoge-tonenverlies, slechts 9% liet een lage-tonenverlies zien. Een vlakvormig en een trogvormig verlies werd in resp. 13 en 12% van de gevallen gevonden.

## BERICHTEN

### *Buitenland*

#### GROOT-BRITTANNIË

*Migraine door stoornis in de adenosinestofwisseling van de trombocyten.* – Tijdens een aanval van migraine stijgt het  $\beta$ -tromboglobulinegehalte van het serum, als teken van de activering van de trombocyten. HANNINGTON e.a. (*Lancet* (1981) II, 720) hebben nagegaan of dit een gevolg was van de aanval of dat er een oorzakelijk verband bestaat met een afwijking van de bloedplaatjes. Deze tonen tijdens de aanval een verhoogde neiging tot agglutinatie en adhesie aan glasparels. Adrenaline, noradrenaline en ook tyramine veroorzaken een verhoogde uitscheiding van 5-hydroxytryptamine (5HT). De verhoogde neiging tot agglutinatie zou ischemie veroorzaken die de prodromi van de migraine-aanval zou kunnen verklaren. De agglutinatie veroorzaakt ook een verhoogde uitscheiding van 5HT. Zowel agglutinatie als secretie van 5HT wordt bevorderd door vaso-actieve aminen die op hun beurt weer worden geactiveerd door de bekende factoren die een migraine-aanval kunnen opwekken (stress, hormonale invloeden, dieet, hypoglykemie). De verhoogde 5HT-secretie in het bloed zou complexe ketteringreacties van vasculaire en biochemische aard als gevolg hebben die de verschijnselen van de migraine-

*Literatuur:* JOHNSON, E. W. (1977) *Arch. Otolaryng.* 103, 152. – PEETERS, F. L. M. en B. W. J. M. VERBEETEN Jr. (1981) *Ned. T. Geneesk.* 125, 1553.

Leiden, oktober 1981

P. H. SCHMIDT

Hierbij willen wij collega Zuidema gaarne inlichten omtrent het verdere beloop bij de patiënte die aanleiding was tot de klinische les over röntgendiagnostiek van brughoektumoren. Omdat door de oliedruppels in de cisternen verdere röntgendiagnostiek niet mogelijk was, is op grond van de ernstige klinische verdenking op een brughoekproces exploratie van de brughoek verricht; daarbij is echter geen tumor of andere afwijking gevonden, zodat het gehoorverlies bij deze patiënte onverklaard is gebleven. Patiënte heeft overigens verder geen nadelige gevolgen van de operatie ondervonden.

Collega Schmidt willen wij danken voor zijn waardevolle aanvulling wat betreft de audiometrie bij brughoektumoren. Wij zijn het met collega Schmidt eens dat er ook thans nog incidenteel een plaats is voor de klassieke röntgenfoto's van het rotsbeen; echter, met de ontwikkeling van computertomografie-apparatuur waarmee smallere coupes vervaardigd kunnen worden, zullen de klassieke röntgenfoto's steeds meer overbodig worden. Het is immers niet nodig om de afwijkingen die reeds op de CT-scan te zien zijn nog eens via klassieke röntgenfoto's af te beelden enerzijds, en anderzijds zijn de klassieke röntgenfoto's geen goed selectiemiddel voor de indicatie tot CT bij klinische verdenkingen op een brughoektumor.

Amsterdam, oktober 1981

F. PEETERS  
B. VERBEETEN Jr.

ne-aanval zouden veroorzaken. Na de migraine-aanval is het 5HT-gehalte verlaagd door een geringer vermogen tot produktie. Deze periode duurt ten minste 3 dagen waarbinnen geen nieuwe aanvallen optreden. De verhoogde 5HT-secretie gaat gepaard met de uitscheiding van adenosinedifosfaat en -trifosfaat, welke stoffen zelf ook invloed uitoefenen op de cerebrale bloedvaten. Het gehalte van ADP en ATP van de trombocyten bij migrainepatiënten is verhoogd gebleken.

De schrijvers nemen aan dat een stoornis in de adenosinestofwisseling van de trombocyt ten grondslag ligt aan de abnormale 5HT-stofwisseling. Zij willen op grond hiervan de migraine rekenen tot de bloedziekten.

A. L. NOORDAM

### *Binnenland*

*Lezen en leren over alcoholgebruik in Nederland.* – De Stichting voor Wetenschappelijk Onderzoek voor Alcohol- en Druggebruik (SWOAD) heeft twee publikaties opnieuw uitgegeven. Het eerste, *Alcohol en alcoholisme*, is vooral bestemd voor leraren, studenten en anderen die een com-