

voelige tromboplastine is, dat echter het merendeel der patiënten hier te lande met behulp van tromboplastines die voor factor VII gevoelig zijn (mensenhersen; A.C.F.; Roche; Difco) wordt gecontroleerd. Aangezien bij gebruik van tromboplastines die voor factor VII gevoelig zijn, de tijdens behandeling met kort werkzame coumarines (dus ook cumethoxethaan) vaak voorkomende wisselingen in factor-VII-activiteit duidelijk tot uiting komen in „uitschietende” protrombinetijden, kan een onderzoek waarbij slechts een voor factor VII weinig gevoelige tromboplastine wordt gebruikt, nimmer tot een algemeen geldende beoordeling van een coumarine-preparaat leiden.

Uit het onderzoek kan dus niet blijken, dat „de vaak gehoorde opmerking dat cumethoxethaan (dicumoxane) veel ‘uitschieters’ zou geven” ongegrond is.

*Literatuur:* WIJK, L. VAN (1962) *Ned. T. Geneesk.* 106, 601.

Leiden, 3 april 1962

E. A. LOELIGER

Het is duidelijk dat een onderzoek als door mij verricht in feite niet bevredigend is zolang er geen verklaring wordt gegeven voor het waargenomen verschil in het aantal uitschieters bij behandeling met drie verschillende anticoagulantia onder de beschreven omstandigheden en organisatie der behandeling. Dit is te meer het geval omdat men een dergelijk verschil niet direct verwacht wanneer men het gelijke werkingsprincipe van deze middelen in aanmerking neemt, om welke reden ook juist het vergelijkend onderzoek werd opgezet toen een der stoffen gediscrimineerd leek. Nu de frequentie van uitschieters bij behandeling met cumethoxethaan hier echter kleiner blijkt te zijn in plaats van groter, blijft in feite dezelfde vraag, doch nu in tegenstelde zin, over, namelijk die naar de verklaring van dit verschil.

In principe zijn hier twee punten ter bespreking:

1. is het onderzoek wel juist, zijn de groepen wel vergelijkbaar;

2. als men het onderzoek als juist wenst te beschouwen, welke zijn dan de factoren die hier van invloed zijn geweest op het waargenomen verschil in frequentie van uitschieters.

Bij het samenstellen der vergelijkbare groepen van behandelingen is rekening gehouden met alle bekende en voor de hand liggende factoren die van invloed kunnen zijn, of verondersteld worden van invloed te zijn, op de instelbaarheid van de patiënt op anticoagulantia; met uitzondering van de diagnose. Collega LOELIGER heeft als ervaring dat er bij hartpatiënten bij wie wisselende insufficientia cordis voorkomt (bedoeld worden voornamelijk hartinfarcten) vaak uitschieters zijn, en dit zou dus een dwingend reden zijn om ook de diagnoses volkomen gelijk te houden in de groepen.

In de vergeleken groepen blijkt echter in de diagnoses der groepen van 50 behandelingen de vermelding hartinfarct 21 maal in de groep met cumethoxethaan, 6 maal in de groep met dicoumarol en 15 maal in de groep met acenocoumarol voor te komen („hartinfarct”, „mogelijk hartinfarct”, „oud hartinfarct”). Voor de vermelding boezemfibrilleren zijn deze getallen resp. 1, 2 en 2 maal. Deze verschillen zijn bepaald niet gecorreleerd met de waargenomen verschillen in frequentie van uitschieters in de vergeleken groepen; de groep met cumethoxethaan behandeld toont het minste aantal uitschieters en bevat verreweg het grootste aantal hartinfarctpatiënten.

Wanneer wij dus de verschillen in frequentie van uitschieters onder de in het artikel beschreven omstandigheden als zodanig accepteren, lijkt het voor de hand liggend de suggestie van collega LOELIGER aangaande het gebruikte tromboplastine-preparaat in de verklaring ervan te betrekken. Bij de Utrechtse trombosediensdienst gebruikt men voornamelijk

kort werkende anticoagulantia, en men heeft de ervaring dat dit inderdaad het prettigst gaat indien men een tromboplastine-preparaat met geringe gevoeligheid voor factor VII gebruikt bij de PTT-bepalingen. Het gebruikte tromboplastine-preparaat kan echter slechts de verschillen tussen de met dicoumarol behandelde groep enerzijds en die met de beide kort werkende anticoagulantia behandelde groepen anderzijds verklaren.

Voor het verschil in frequentie van uitschieters tussen de met cumethoxethaan en de met acenocoumarol behandelde groepen wordt waarschijnlijk de verklaring gevonden in het grote verschil van de werkingssterkte per tablet; 1 tablet à 4 mg acenocoumarol, die maximaal in 4 parten te verdelen is, zou hier als minder hanterbaar beschouwd kunnen worden dan de ongeveer 3 maal minder werkzame tablet à 50 mg cumethoxethaan, die nog in tweeën te delen is.

Als men dit wil, kan men het onderzoek beschouwen als een demonstratie van de mogelijkheid om bij de behandeling met cumethoxethaan een relatief slechts gering aantal uitschieters te verkrijgen.

's-Gravenhage, 17 april 1962

L. VAN WIJK

### VREEMDE VOORWERPEN EN SLOKDARM-PERFORATIES

Deze klinische les (dit *Tijdschrift*, bl. 697) gaat over 604 patiënten met een vreemd voorwerp in de slokdarm, die sedert eind 1922 werden gezien. Er is verzuimd te vermelden hoe dit getal werd verkregen; dit vereist nadere uitleg. Er zijn alleen beschreven patiënten, bij wie een vreemd voorwerp door oesofagoscopie werd verwijderd of bij wie moest worden aangenomen, dat door een vreemd voorwerp een ernstige laesie was ontstaan, waardoor een uitwendige operatie nodig was, zoals bij de patiënten *G*, *H* en *J*. In werkelijkheid zijn er meer patiënten geweest, maar hier was dikwijls onzekerheid. De bevindingen bij patiënten die menen iets te hebben ingeslikt, zijn soms volkomen negatief, soms blijkt door het vaststellen van een laesie, dat er inderdaad een corpus alienum is geweest. De oesofagoscopie heeft hier toch dikwijls een therapeutische betekenis, omdat het vreemde voorwerp door de anesthesie of door het naderen van de buis losgeraakt en in de maag terecht komt. Een enkele maal, bij moeilijke extractie, werd het zelfs met opzet in de maag gewerkt. Meestal zijn er dan verder geen moeilijkheden; slechts bij uitzondering moet de chirurg ingrijpen.

Het leek interessant eens na te gaan, hoe groot het totale aantal van deze patiënten is geweest. De volgende getallen geven hiervan een indruk. De laatste duizend oesofagoscopieën werden verricht in een periode van ruim twee jaar. Hierbij werd 63 maal een corpus alienum verwijderd. Bij 52 andere patiënten werd oesofagoscopie verricht, omdat zij meenden, dat zij een vreemd voorwerp hadden ingeslikt, maar hier werd geen corpus alienum aangetoond. De meesten hunner waren volwassenen (verder enkele grote kinderen); bijna steeds ging het om een graat of een botje. Bij juist de helft van deze patiënten werd een laesie vastgesteld. Uit deze verhouding 63:52 zou blijken, dat in deze 39 jaren over de duizend patiënten voor een vreemd voorwerp in de slokdarm werden behandeld. Waardoor de belangrijkheid voor de praktijk beter wordt aangetoond.

Groningen, 16 april 1962

EELCO HUIZINGA

### VIJFDAAGSE WERKWEEK OP EEN CHIRURGISCHE AFDELING

In een groot Zweeds ziekenhuis is een afdeling ingericht voor de verpleging van slechts dertig patiënten, met varices, inguinale herniae, fistulae ani of hemorroïden; een patiënt

met een moeilijk regelbaar dumping-syndroom die enige klinische observatie behoeft, is er ook wel eens te vinden.

Deze patiënten worden vrijdags ingeschreven, gaan het weekend weer naar huis, en komen maandags terug, waarop zij onmiddellijk worden geopereerd. De volgende vrijdag worden zij ontslagen en komen er dertig nieuwe patiënten.

Na een jaar is het resultaat voor een grote stad, dat de, normaliter immers nimmer opdrogende bron van bovengenoemde kwalen aanzienlijk geslonken is (hernia schijnt een curiositeit te zijn geworden) en een flinke besparing aan verpleegkrachten.

<i>Benodigde verpleegkrachten op bovengenoemde afdeling gedurende vijf dagen</i>	<i>Benodigde verpleegkrachten op een normale afdeling gedurende zeven dagen</i>
Gediplom. verpleegsters 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3
Verpleeghulpen 6	3
Ziekenhuishulpen 2	3
Leerlingen 1	3-4
Proefleerlingen —	1

Op de "weekend afdeling" is een speciale secretaresse nodig voor al het schrijfwerk, dat per dictafoon (iedere Zweedse ziekenhuisarts heeft er een tot zijn beschikking, ook de assistenten hebben er samen een) gedictieerd wordt.

Maandags wordt er geopereerd door twee assistenten en twee studenten onder het wakende oog van twee chefs de clinique.

Het verpleegsters- en het wachtlijstenprobleem worden op deze manier dus tegelijkertijd aangepakt. Voor zover mij bekend, wordt dit systeem in Nederland nergens toegepast.

Falun (Zweden), 19 april 1962

H. BOLT

## BERICHTEN BUITENLAND

### Canada

**Een dringend verzoek van Prof. Selye.** — De boekerij van het Institut de Médecine et de Chirurgie expérimentales van de universiteit te Montreal is door brand grotendeels verwoest. Dientengevolge verzoekt de directie een ieder, werkzaam op het gebied van endocrinologie en „stress”, van zijn publikaties een of twee exemplaren (case postale 6128) te willen toezenden. Daar ook de adreslijst van het instituut is verloren gegaan, kunnen afdrukken der instituuypublikaties slechts op aanvraag worden toegezonden.

### Duitsland

**Onderzoek van de geestelijke vermogens bij schoolkinderen.** — De directeur van het psychologisch instituut van de universiteit te Würzburg onderzocht in het gehele Bondsgebied 5270 leerlingen van volksscholen op hun geestelijke vermogens. „Er stelde dabei keinen Begabungsschwund, sondern eine Begabungsverschiebung fest. Die Fähigkeit zu begriff-logischem Denken ist zurückgegangen; dagegen hat sich die Begabung auf dem Gebiet der Zahl und Technik entfaltet”. De met 45 psychologische proefjes verkregen gegevens werden in het elektrische rekencentrum voor Europa van de International Business Machines Corporation te Parijs en met behulp van het instituut für praktische Mathematik van de Technische Hogeschool te Darmstadt bewerkt. (*Münch. med. Wschr.* bl. 661).

**Tentoonstelling op ziekenhuisgebied.** — Van 9 tot 12 mei wordt te Keulen een internationale „Krankenhaus-Ausstellung” gehouden. Op 8 mei opent men een „electromedizinische und Strahlentechnische Schau”. (*Münch. med. Wschr.* bl. 661).

**Neuro-psychofarmacologen bijeen.** — De derde internationale bijeenkomst van het collegium neuro-psychopharmacologicum zal van 2-5 september te München worden gehouden. Er zijn drie symposia in voorbereiding: over de onderwerpen meting van de uitwerking van psychotrope geneesmiddelen, psychologische en sociale aspecten van de behandeling met deze middelen, heden en toekomst van de psychofarmacologie. Twee tafelrondes worden gewijd aan het biochemische mechanisme van de werking der neuropsychopharmaca en van hun inwerking op microstructuren. Inlichtingen verstrekt Prof. agrégé P. DENIKER, Hôpital Sainte-Anne 1, rue Cabanis, Paris 14<sup>e</sup> arr.

### Engeland

**Tuberculose-gevallen op een zondagsschool.** — Een medewerker van de *Lancet* van 7 april (bl. 740) wijst er op dat er een bevolkingsgroep is die geregeld in nauw contact komt met jonge kinderen zonder zelf aan geneeskundig toezicht onderworpen te zijn. Hij heeft het onderwijzend personeel van zondagsscholen op het oog en geeft een voorbeeld uit zijn ervaring van leider van een polikliniek voor longziekten. Bij het nagaan van de beroepsomgeving van een patiënt met tuberculeuze pleuritis ontmoette men een vrouw met longafwijkingen en tuberculeus sputum, niét bewust van haar ziekte, die ook werkzaam was als onderwijzeres op een zondagsschool met 40 kinderen van 3 tot 8 jaar oud. Drie van deze kinderen toonden actieve primaire processen en 14 (van wie er 4 met BCG waren geënt) reageerden positief op tuberculine.

**Boksen als doodsoorzaak.** — In het Hogerhuis vroeg de arts Baroness SUMMERSKILL (opnieuw) of de regering bereid is, gevechten van beroepsboksers te verbieden; zo niet, of zij, in geval van dodelijke afloop, de promotors wegens „incitement to manslaughter” voor het gerecht zou willen dagen. Na het afwijzend antwoord van Lord NEWTON namens de regering zei zij: „Why does the noble lord seek to protect unprincipled fight promotors who are undermining the health of young men and undermining the morals of the on-lookers?”. Zij ontving het gebruikelijke antwoord dat ook andere vormen van sport levensgevaar opleveren; in de jaren 1955-1958 verloren 9 bij rugby football, 13 bij association football, 14 bij cricket en slechts 1 bij boksen het leven. Maar het door velen sterk gevoelde bezwaar dat het bij boksen de bedoeling is zijn tegenstander door het toebrengen van letsel buiten gevecht te stellen, liet hij op de evenzeer gebruikelijke wijze buiten discussie.

**Veiligheidsgordels voor de automobilist.** — Een chirurg, verbonden aan een dicht bij een verkeersweg gelegen ziekenhuis, en in die hoedanigheid vertrouwd met de gevolgen van auto-ongelukken, vertelt in de *British medical Journal* van 7 april (bl. 1008), wat hem zelf is overkomen. Hij slipte, sloeg drie maal over de kop en liep slechts een lichte verwonding op. „I was wearing a full harness, and it was amazing, even when the car was rolling over, how safe I felt. I cannot understand how the harness did hold me vertically in the seat, but it did so. On the third roll the car roof came in, as it were, and it was only then that I hurt my neck, and this was only a sprain injury. I had no other injuries”.

### India

**Very „unwise”.** — Een Britse arts te Bangalore schrijft in de *British medical Journal* van 7 april (bl. 1009) „with horror” te hebben gelezen dat twee collega's in Engeland aan pokken zijn gestorven, nadat zij lijkopeningen van lijders aan pokken hadden verricht of bijgewoond. „This is deplorable. Writing