

MEDEDELINGEN VAN DE REDACTIE

VERHOOGING ABONNEMENTSPRIJS

Hoewel wij ons gelukkig mogen prijzen dat wij van januari 1968 af het abonnementsgeld voor ons tijdschrift niet behoeften te verhogen, kunnen wij hieraan nu toch niet meer ontkomen.

De zeer grote stijging van de posttarieven te zamen met loon- en materiaalkosten dwingt ons de prijs voor 1972 te verhogen tot f 65,— per jaar (voor studenten f 32,50); voor losse nummers tot f 2,50.

BERICHTEN

BUITENLAND

Groot-Brittannië

Verontreiniging van omgeving. — Een onderzoek van GOODMAN te Swansea heeft doen blijken dat mossen, grassen en aarde rondom deze stad sterk verontreinigd zijn door non-ferro-metalen. Er werden aanzienlijke hoeveelheden zink, lood, cadmium en koper in planten en aarde gevonden in de streek van de Swansea Valley: 1200 ppm (parts per million) aan zink, 800 ppm aan lood, 40 ppm aan nikkel. Een bizarre bijzonderheid van GOODMAN'S onderzoek was de ontdekking dat verschillende paarden die in de lente van 1970 dood op een veld bij Llansamlet waren aangetroffen, hoge concentraties lood in hun weefsel herbergden; het was echter niet mogelijk te bewijzen dat loodvergiftiging de doodsoorzaak was geweest; wanvoeding kon niet worden uitgesloten. GOODMAN heeft thans een subsidie van £ 11.000 ontvangen om zijn onderzoek voort te zetten. Ook is een werkgroep in Wales gevormd om de verontreiniging door metalen in de Swansea Valley nader te bestuderen. (*Nature, London*, 3 sept., bl. 4.)

India

Vasectomie-festival. — In het Indiase district Ernakulam is gedurende de hele maand juli een „vasectomie-festival” gevierd, compleet met een carnaval-achtige atmosfeer met attracties en een groot elektronisch bediend bord, waarop elk ogenblik ten genoegen van de toeschouwers de stand van de operatie-statistiek werd bijgehouden. Volgens officiële schattingen zouden 50.000 mannen zich laten steriliseren in de 50 kamertjes die daartoe in de stadsgehoorzaal waren ingericht. Negentig artsen werkten in ploegen die elkaar aflostten, tot na middernacht. (*Med. World News*, 13 aug. bl. 8.)

Japan

Oorzaak van SMON. — Sinds enige jaren wordt in Japan een ziekte waargenomen die bekend staat als subacute myelo-optical neuropathy (SMON), met als symptomen diarree, paresthesieën, paralyse van de benen en amblyopie. Aanvankelijk had men geen idee omtrent de ontstaanswijze (zie een bericht in dit *Tijdschrift*, vorig jaar bl. 173). Maar later berichtte de *Japan Medical Gazette* dat de neuroloog TADA O TSUBAKI een verband met het gebruik van chionoform had vastgesteld (dit *Tijdschrift* 1970 bl. 2071). Thans is in het *Lancet* (4 sept. bl. 510) een artikel verschenen van KIMIHIRO NAKAE en medewerkers die een uitgebreid epidemiologisch onderzoek naar het voorkomen van SMON hebben gedaan in twee Japanse steden. Wederom werd een samengaan van

de ziekte vastgesteld met het gebruik van clioquinol (identiek met chionoform, bij ons het meest bekend onder de naam Enterovioform). Van 47 lijdens aan SMON waren 36 behandeld in twee ziekenhuizen (A en B), hoewel er ter plaatse 52 medische inrichtingen zijn. Bij bestudering van gegevens van de National Health Insurance, afkomstig van 30 medische instellingen, bleek dat de hoogste doseringen clioquinol (1,5-3,5 g daags) in ziekenhuis B werden toegepast. Geen enkel geval van SMON was voorgekomen in 20 instellingen die geen clioquinol gebruikten. In ziekenhuis A, waar 21 patiënten met SMON waren waargenomen, was aan 17 hunner, voordat zij neurologische symptomen toonden, clioquinol toegediend. In 1970 berichtten klinische onderzoekers dat zij een onbekende groene substantie hadden waargenomen op de tong en in de faeces en de urine van SMON-patiënten. De stof bleek een chelaat van clioquinol te zijn. Ondanks de hoog-significante correlatie tussen het gebruik van clioquinol en de incidentie van de SMON-ziekte blijven NAKAE en medewerkers in hun conclusie aan de voorzichtige kant: „the causal relation between them is still uncertain”.

Sovjet-republieken

Pest-informatiecentrum. — In het Alma Ata Instituut voor pestcontrole is door de Wereldgezondheidsorganisatie een internationaal informatiecentrum ingericht onder leiding van Dr. V. C. PETROV. Het centrum zal epidemiologische gegevens vergaren en bewaren, afkomstig van alle delen van de wereld. Wat later zal men beginnen met de opleiding van personeel. Het instituut te Alma Ata bestaat sinds 1949 en heeft een staf van 400 medewerkers, onder wie 105 gespecialiseerde medische en biologische specialisten. (*J. Amer. med. Ass.*, 5 juli bl. 89.)

Verenigde Staten

Synthese van LH-RH. — Een bericht in het *Journal of the American Medical Association* (9 aug. bl. 757) bevat de mededeling dat Dr. A. V. SCHALLY, hoogleraar in de interne geneeskunde aan de Tulane University School of Medicine in New Orleans, erin is geslaagd, LH-RH synthetisch te bereiden. Het betreft een „luteinizing hormone stimulator”, een hormoon uit de hypothalamus, dat de hypofyse aanzet tot afgifte van LH (luteinizing hormone). Dr. S. hoopt hiermee een veilige en goedkope „fertility stimulator” te hebben verkregen. De stoffen die hiervoor thans worden gebruikt, zoals gonadotropine en clomifeen, zijn kostbaar en schieten vaak over het beoogde doel heen; zo heeft een Australische vrouw kort geleden een negening geboord, waarvan geen enkel kind in leven is gebleven. De antagonist die kan worden toegediend om de afgifte van LH te blokkeren, zal wellicht het eerste contraceptivum blijken te zijn dat vrij is van bijwerkingen, aangezien het geen steroïd is. De onderzoeken met LH-RH waren tot dusverre, voordat de stof kon worden gesynthetiseerd, geschied met extracten van hypothalami van duizenden varkens. De thans bereide stof is door Dr. KASTIN, eveneens van de Tulane School of Medicine, klinisch getoetst bij 50 patiënten. Steeds volgde een significante stijging van LH-gehalte in het plasma. Merkwaardig was, aldus Dr. KASTIN, dat het dierlijk produkt niet specifiek bleek te zijn en ook bij mensen direct werkzaam was.

FDA-dilemma. — De Food and Drug Administration staat voor een moeilijk dilemma, aldus *Nature* (3 sept. bl. 6); ze moet beslissen over de toelaatbaarheid van een toxisch geneesmiddel waarvan gezegd wordt dat het bijzonder werkzaam is tegen psoriasis. Welke beslissing de FDA ook neemt, de kritiek zal haar niet bespaard blijven. Als ze de behan-