

BERICHTEN**BUITENLAND***Groot-Brittannië*

Community Medicine. — Het weekblad *The Medical Officer* dat in 1908 zijn intrede deed ter voorlichting van de aan openbare gezondheidsdiensten verbonden artsen, draagt sinds 2 juli van het lopende jaar de naam *Community Medicine*. Deze naam bood zichzelf aan door de zich steeds uitbreidende belangstelling op het gebied van de gemeenschaps-geneeskunde. Merkwaardig is, dat bij de naam die 63 jaar heeft standgehouden, de ondertitel herhaaldelijk is gewijzigd. Tot eind 1954 luidde deze „A Journal for Medical Men in the Government and Municipal Services”. Vanaf 1955 deed het vrouwelijk element zijn intrede en werd het blad bestemd voor „Medical Men and Women”. Begin 1970 werd het „Community”-element toegevoegd, en thans luidt de ondertitel „Weekly record for the health professions”.

Nieuw tehuis voor CRC. — Na twintig jaar Grosvenor Crescent heeft de British Empire Cancer Campaign for Research een nieuw tehuis en een nieuwe naam gekregen. De organisatie heet voortaan Cancer Research Campaign (CRC) en ze is verhuisd naar een nieuw gebouw aan Carlton House Terrace, hetgeen mogelijk is geweest door een gift van £ 500.000 van MICHAEL SOBELL en steun van de Royal College of Pathologists. De CRC heeft in 1970 aan giften, legaten en rente £ 2.496.889 ontvangen. Hiervan werd £ 1.943.069 aan wetenschappelijke onderzoeken besteed. Door dit bedrag staat de organisatie aan de top van de op dit gebied werkzame liefdadigheidsinstellingen. (Het Imperial Cancer Research Fund besteedde £ 1.000.000.) Het grootste deel van het geld dat in Groot-Brittannië aan kankeronderzoek wordt besteed, is afkomstig van liefdadigheidsinstellingen. Van het totaal van £ 5,5 miljoen is £ 3 miljoen afkomstig van CRC en ICRF en enkele kleine organisaties. De grootste bedreiging voor het kankeronderzoek is de inflatie. (*Nature*, 9 juli bl. 77.)

Verenigde Staten

Herpes-virus en gezwellvorming. — Op een vergadering van de American Society for Microbiology in Minneapolis (en ook op een symposium over oncogenese en herpes-virus te Cambridge in Engeland) hebben RONALS DUFF en FRED RAPP meegedeeld hoe zij erin zijn geslaagd, de tumorverwekkende capaciteit van herpes-virus aan te tonen. De moeilijkheid was dat het virus meestal de cel doodt waarin het binnendringt. DUFF en RAPP ontdekten dat zij door ultravioletbestraling aan het virus zijn dodelijke werking konden ontnemen, terwijl de oncogene werking behouden bleef. Inderdaad bleek bij infectie van hamster-embryocellen met virus type II (geïsoleerd van menselijke genitalia) dat geen enkele cel werd gedood, terwijl sommige cellen werden „getransformeerd” in tumorcellen. Ook na voortkweken en herhaaldelijke overenting van de getransformeerde cellen bleef de tumorgroei ongewijzigd, zodat ze bij injectie in pasgeboren hamsters telkens weer (in 1 op de 3 gevallen) tumoren vormden. Cellen van deze hamstertumoren, overgeplant op andere jonge hamsters, groeiden bij alle geïnfecteerde dieren binnen twee weken uit tot tumoren. Uit deze gezwellcellen kon geen virus worden geïsoleerd, maar dat lukt ook niet bij andere door virus veroorzaakte gezwellen. Wel was er in een deel van de cellen een herpes-virusantigeen aantoonbaar, terwijl sera van de tumordragende dieren, gemengd met herpes-virus I of II de infectiositeit van het virus voor konijnencellen neutraliseerden of verminderden, hetgeen wijst op een specifieke antigeen-antistofreactie. (*J. Amer. med. Ass.*, 21 juni bl. 1927.)

Malaria en drug-verslaving. — In de laatste jaren is het aantal drug-gebruikers vooral onder jeugdige volwassenen in de Verenigde Staten aanzienlijk toegenomen, evenals het aantal personen die aan deze drugs verslaafd zijn geraakt. Hiertoe heeft bijgedragen de omstandigheid dat vele soldaten die uit Zuid-Oost-Azië repatrieerden, het aldaar aangeleerde misbruik van drugs als een erfenis met zich meebrachten. Deze soldaten herbergden tevens kiemen van sommige tropische ziekten, en het is dus niet te verwonderen dat deze kiemen via de gemeenschappelijk en op onhygiënische wijze gebruikte injectiespuiten van de kiemendragers werden overgebracht op andere drugspuiters. ROSENBLATT en MARSH spreken van een „needle-induced” malaria-epidemie bij drug-verslaafden in Kern County (Californië) en geven in het *Lancet* (24 juli bl. 189) een klinische beschrijving van twee door hen behandelde patiënten. — De een, een (blanke) jongen van 21 jaar, was in maart 1970 gerepareerd uit Vietnam. Hij was daar nooit ziek geweest, had steeds de voorgeschreven profylactische chloroquine-primaquine gebruikt, maar had deze profylaxe niet, zoals voorschrift is, na terugkomst in de Verenigde Staten gedurende acht weken voortgezet. Na zijn terugkomst was hij verslaafd geraakt aan heroïne. Acht maanden na zijn terugkomst kreeg hij koorts, en bij bloedonderzoek bleek dat deze berustte op een infectie met *Plasmodium vivax*. — De tweede patiënt, een (blanke) man van 43 jaar, kreeg koorts, en ook bij hem werd *Plasmodium vivax* aangetoond. Deze man was de laatste jaren niet buiten zijn woonplaats geweest. Enkele maanden geleden was hij begonnen met het spuiten van heroïne. — Deze twee gevallen waren aanleiding tot een uitgebreid epidemiologisch onderzoek door de gezondheidsdienst van Kern County, en dit leidde tot de vaststelling van vijftig gevallen onder de inheemse bevolking, waarin drug-gebruikers, die zich met elkaars spuiten injecteerden, met *Plasmodium vivax* geïnfecteerd waren geworden. Vermoedelijk is de eerstbeschreven 21-jarige repatriant uit Vietnam de bron van de epidemie geweest.

M. M. HILFMAN

BINNENLAND

Conferentie „Automatische ECG-analyse en de betekenis daarvan voor de gezondheidszorg”. — Op 15 en 16 oktober a.s. organiseert de Vereniging voor Medische en Biologische Informatieverwerking (VMBI), sectie van het Nederlands Rekenmachine Genootschap, een conferentie over het onderwerp: „Automatische ECG-analyse en de betekenis daarvan voor de gezondheidszorg.”

De door het VMBI ingestelde programma- en organisatiecommissie van deze conferentie stelt de voorlichtende en educatieve taak t.a.v. automatisering van de ECG-analyse centraal. Daarbij zal zowel het medische als het technische aspect naar voren komen.

De VMBI meent dat dit congres, dat dank zij de medewerking van de Nederlandse Hartstichting georganiseerd kan worden, kan bijdragen tot verdere verbreiding in Nederland van de toepassing van tot nu toe ontwikkelde methoden, en dat de confrontatie met een aantal binnen- en buitenlandse onderzoekers die op dit terrein werkzaam zijn, de mogelijkheid biedt tot kritisch inzicht te komen in de mogelijkheden én de onmogelijkheden van de automatische ECG-analyse.

Onder de buitenlandse sprekers die reeds hun medewerking hebben toegezegd, zijn PIPBERGER (Washington), RAU-TAHARJU (Halifax) en BONNER (New York). Voorzitter van de programma- en organisatiecommissie is Dr. C. VAN HERPEN (Medisch Fysisch Instituut TNO, Utrecht). Inlichtingen kunnen worden verkregen bij: Studiecentrum Infor-