

BERICHTEN

BUITENLAND

Wereldberichten

Gevaren van welvaart. — In *Nature (Lond.)* (10 sept. bl. 89) wordt een artikel van BURKITT besproken dat verschenen is in *Cancer* (28, 3). Hierin komt deze onderzoeker tot de slotsom dat de verfijnde voedingsmiddelen in onze maatschappij, vooral door hun gebrek aan onverteerbare vezelstoffen, wellicht samen met de aanwezigheid van bepaalde darmflora, de oorzaak zijn van de relatief hoge incidentie van kanker en andere niet- kwaadaardige en niet-infectieuze aandoeningen van het maagdarmkanaal, althans in de rijke landen. In de meeste westerse landen volgt darmkanker in frequentie onmiddellijk op longkanker. Volgens BURKITT is de incidentie van deze ziekte, gecorrigeerd voor de leeftijden, in West-Europa en Noord-Amerika het tienvoudige van die in de meeste Afrikaanse landen. BURKITT laat het niet bij deze uitspraak en geeft aan, op welke wijze het verfijnde dieet van de rijke landen zijn nadelige werking uitoefent: er is een duidelijk verschil in de doorstromingstijd van de darm. Dit is aangetoond bij een vergelijkend onderzoek van een groep Afrikaanse schoolkinderen en een groep Engelse. Men gaf de jongens bij hun schoolmaaltijden radio-opake kraaltjes te slikken en bepaalde de tijd die deze nodig hadden om in de faeces het lichaam weer te verlaten. Bij de Afrikaanse jongens was 80 pct van de kraaltjes in 45 uur de darm gepasseerd; bij de Engelse jongens hadden ze hiervoor 89 uur nodig. BURKITT veronderstelt dat de door de bacteriële flora geproduceerde carcinogenen in de darmen van westerlingen — wier foetide faeces duidelijk verschillen van de reukloze ontlasting van Afrikanen — gedurende langere tijd op het darmslijmvlies kunnen inwerken, en aldus de hogere kankerincidentie veroorzaken.

Groot-Brittannië

Nieuwe geneeskundige school. — Deze maand (oktober) zal de nieuwe geneeskundige school van de Southampton-universiteit haar eerste studenten verwelkomen. Dit is het tweede nieuwe geneeskundige opleidingsinstituut dat in Engeland in een eeuw tijd tot stand is gekomen! Vorig jaar startte de eerste nieuwe school te Nottingham (en raakte onmiddellijk in financiële moeilijkheden). De voorbereidende werkzaamheden te Southampton zijn niet gemakkelijk verlopen; de restauratie van het algemeen stadsziekenhuis dat bij het medisch onderwijs zal worden ingeschakeld, stagneerde plotseling, maar kwam, dank zij „some top-speed negotiations” vier maanden later weer op gang, zodat de verwachte opleveringsdatum, eind 1975, vermoedelijk kan worden gehandhaafd. (*Med. News-Trib.*, 10 sept. bl. 5.)

Klacker's wrist. — Een inzender in het *British medical Journal* (11 sept. bl. 943) beschrijft een „nieuwe” aandoening onder de naam „klacker's wrist”. Hij heeft deze waargenomen bij kinderen die hebben meegedaan aan het kort geleden in de mode gekomen spel waarbij twee bolletjes, elk aan een kort touwtje bevestigd, met een klakend geluid tegen elkaar aan worden geslingerd. Het kost nogal wat oefening en handigheid om een bevredigend geklak te produceren. Sommige kinderen hebben zich hierbij zodanig ingespannen dat zij last kregen van de polsen en onderarmen, die dik en pijnlijk werden en blauwe plekken toonden. De behandeling is eenvoudig: de kinderen moeten of snel voldoende handigheid verwerven, of, makkelijker, het spel opgeven.

Stijfspoeder en granulomatosis peritonei. — Nadat men in 1943 had opgemerkt dat lycopodiumpoeder, gebruikt voor operatiehandschoenen, in vele gevallen bij buikoperaties in het operatiegebied belandde en dan granulomateuze afwijkingen en adhesies deed ontstaan, schakelde men over op magnesiumsilicaat of talk, waarvan men dacht dat het fysiologisch inert was. Maar al spoedig bleek ook dit poeder granulomen te veroorzaken. In 1948 kwamen MACQUIDDY en TOLLMAN met een stijfspoeder bevattend poeder dat geheel onschuldig zou zijn. Sindsdien is dit poeder algemeen door chirurgen gebruikt en er zijn slechts weinig gevallen van granuloomvorming hierbij gezien. Thans beschrijven NEELY en DAVIES (*Brit. med. J.*, 11 sept. bl. 625) vijf patiënten bij wie zich, in aansluiting op een buikoperatie, op het peritoneum stijfspoeder-granulomen hadden gevormd. Zij vermoeden dat vele gevallen van postoperatieve adhesies aan een dergelijke granuloomvorming moeten worden toegeschreven. Sommige chirurgen beschouwen het poeder als zo veilig, dat zij niet de moeite nemen, hun handschoenen, vóór de operatie ervan te ontdoen. NEELY en DAVIES dringen aan op zorgvuldige, preoperatieve afwissing van de handschoenen met een vochtige doek, ten einde elk spoor van de poeder ervan te verwijderen.

Meer artsen door minder roken. — Op een treffende wijze heeft Lord ROSENHEIM, president van het Royal College of Physicians, de winst gedemonstreerd die de artsen hebben behaald door hun rookgewoonten op te geven. „Bijzonder interessant” — zei Lord ROSENHEIM — „is het feit dat het sterftecijfer aan bronchuscarcinoom in de groep artsen thans, in tegenstelling tot de andere bevolkingsgroepen, aan het afnemen is. Door de mate waarin het roken door artsen is opgegeven (de helft van degenen die rookten tussen 1951 en 1965) daalt het sterftecijfer met ongeveer 80 (artsen) per jaar, dat is de jaarproductie van een geneeskundige school.” (*Med. News-Trib.*, 17 sept. bl. 1.)

Italië

Groeiend aantal artsen. — Uit Italiaanse statistieken blijkt dat gedurende het afgelopen decennium elk jaar het aantal afstuderende artsen is toegenomen. In 1963 studeerden er 2400 af, in 1965 2680, in 1970 3000. Men hoopt dat tegen 1976 de Italiaanse geneeskundige scholen jaarlijks in totaal 9.750 artsen zullen afleveren. In het academisch jaar 1968-1969 zijn op alle Italiaanse geneeskundige scholen te zamen 13.017 nieuwe studenten in de geneeskunde toegelaten. (*J. Amer. med. Ass.*, 30 sept. bl. 1253.)

Sovjet-republieken

Aantal artsen. — Volgens de Novosti-inlichtingendienst heeft Moskou meegedeeld dat de Sovjet-scholen dit jaar 30.000 artsen zullen afleveren. Na afloop van het vijf-jaarsplan verwacht men te beschikken over 840.000 artsen. De nieuwe artsen zijn afkomstig van 82 geneeskundige instituten en universiteitsfaculteiten. Eens in de vijf jaar worden de curricula en de studieprogramma's herzien ten einde er de laatste verworvenheden van wetenschap en praktijk aan te kunnen toevoegen. (*Comm. Med.*, 20 aug. bl. 120.)

Onrealistische verwachtingen. — In de laatste jaren is er een verandering merkbaar in de houding van het publiek ten opzichte van beoefenaren van geneeskunde en andere wetenschappen, een verandering die storend werkt op de voor deze onderzoekers zo nodige atmosfeer van vertrouwen en sympathie van toeschouwers die zich bewust zijn van de grenzen van de wetenschappelijke mogelijkheden. Het gaat