

het haar toegewezen gebied. De commissie draagt de naam van Coordinating Committee on Cancer Research en wordt opgezet door de drie bestaande Engelse organisaties die fondsen beschikbaar stellen voor kankeronderzoek: de Medical Research Council, de Cancer Research Campaign en het Imperial Cancer Research Fund, die te zamen ongeveer vier miljoen pond te vergeven hebben. De commissie bestaat uit directieleden van de belangrijkste vier Britse instituten voor kankeronderzoek. Voorzitter is Sir MAX ROSENHEIM. Een van de eerste beslissingen der commissie zal de wijze betreffen waarop haar conclusies openbaar zullen worden gemaakt. *Nature* spreekt de hoop uit dat ze afstand zal nemen van de geheimzinnigheid die heerst bij regeringsinstellingen zoals de Medical Research Council.

Verenigde Staten

Alcohol en barbituraten. — Er zijn aanwijzingen dat alcoholisten hogere doses barbituraten kunnen verdragen en omgekeerd dat verslaafden aan barbituraten grotere hoeveelheden alcohol kunnen consumeren dan niet-verslaafden. Een gedeeltelijke verklaring voor deze gekruiste tolerantie is de eigenschap van barbituraten, in het lichaam de productie van aldehyde-dehydrogenase te stimuleren. Dit enzym bewerkstelligt de omzetting van acetaldehyde — het eerste, toxische afbraakproduct van ethanol — in het ongiftige acetaat, dat overal in het lichaam voorkomt. (*J. Amer. med. Ass.*, 18 mei bl. 1146.)

Maanreis van bacterie. — Ondanks de strenge voorzorgen van de National Aeronautics and Space Administration (NASA) ter vermijding van besmetting van de maan met aardse micro-organismen is er een bacterie geweest die in het inwendige van een camera van de Surveyor III (drie jaar geleden) de reis naar de maan heeft gemaakt. De camera werd onlangs door de bemanning van de Apollo 12 terug naar de aarde gebracht en is daarna bacteriologisch onderzocht. Uit een stukje polyurethaanschuim dat als isolatie van een circuit-bord binnen in de camera was aangebracht, werd na incubatie *Streptococcus mitis* gekweekt, een normale bewoner van de luchtwegen bij de mens. Het wonderlijke is, dat de bacterie heeft kunnen ontsnappen aan alle voorzorgsmaatregelen. De camera was vóór de lancering van de Surveyor III behandeld met een serie van hete en koude vacuums. (*Nature*, 13 juni bl. 1000.)

XIXe farmacopee. — In 1820 verscheen de eerste Amerikaanse farmacopee, samengesteld door elf afgevaardigde artsen. In april 1970 kwamen meer dan 200 gedelegeerde artsen te Washington bijeen om de *US Pharmacopeia XIX* voor te bereiden. De eerste editie, nu 150 jaar geleden, was een naslagwerk dat niet kon worden gemist in de bibliotheek van de arts. De meeste geneesmiddelen werden toen nog individueel door apothekers bereid. Thans is het boek hoofdzakelijk van nut voor de kleinere groep die deelneemt aan de fabricage en het onderzoek van geneesmiddelen. De hoop van de „founding fathers” in 1820 dat de *USP* de medische praktijk zou beheersen, is dus in de laatste jaren niet vervuld. Hoewel de *USP* nog steeds beoordeeld wordt als het „most respected compendium” wordt toch erkend dat het werk het minst gelezen boek is, en dat de *PDR* (*Physicians Desk Reference*) die jaarlijks gratis aan alle praktizerende artsen wordt gezonden, veel vaker wordt geraadpleegd. Men hoopt thans dat de in voorbereiding zijnde uitgave van de American Medical Association, *AMA Drug Evaluations*, zal fungeren als de gids zoals men zich oorspronkelijk van de *USP* had voorgesteld. (*New Engl. J. Med.*, 4 juni bl. 1322.)

West-Duitsland

Loodvergiftiging. — Van de vuilophalers en straatwachters in Frankfurt am Main hebben 16 pct symptomen van loodvergiftiging. Dit blijkt uit een kortelings afgesloten onderzoek van G. LEHNERT en medewerkers van het Institut für Arbeits- und Sozialmedizin van de universiteit te Erlangen-Nürnberg, bij 79 vuilophalers en 79 straatwachters. De vergiftiging is nog niet klinisch manifest, maar de vergiftigingsgraad is op grond van de uitscheiding van δ -aminolevulinezuur in de urine bij 16 pct van de onderzochten niet meer acceptabel te achten. Het loodgehalte van het bloed is bij de straatwachters hoger dan bij de vuilophalers, waarschijnlijk door verhoogde inhalatie van loodhoudend straatstof. Het lood daarin is afkomstig van de uitlaatgassen van auto's die loodhoudende benzine gebruiken. (*Dtsch. med. Wschr.*, 15 mei bl. 1097.)

Gehooronderzoek bij zuigelingen. — De directeur van de keel-neus-oorheelkundige kliniek te Münster, Prof. Dr. MÜNDNICH, heeft een methode beschreven die door twee van zijn assistenten is ontwikkeld, en de suggestieve naam draagt van „Atemgeräusch-Audiometrie”. Hiermee is het mogelijk, de graad van slechthoerendheid te bepalen bij kleine, onrustige of mentaal gestoorde kinderen. Reeds bij kinderen van drie maanden kan men de gehoordrempel vaststellen. Een zo vroegtijdige herkenning van een gehoorstoornis is van het grootste belang voor de intelligentieontwikkeling die bij aanwezigheid van een slecht gehoor gevaar loopt. Volgens MÜNDNICH moet men ermee rekening houden dat 2 pct van de kinderen een verminderd gehoor hebben. (*Med. Klin.*, 19 juni bl. 1229.)

M. M. HILFMAN

BINNENLAND

Nederlands medisch team naar Peru. — De stichting Terre des Hommes Nederland heeft een medisch team gevormd, dat vanmorgen van Schiphol naar Peru is vertrokken voor hulp aan kinderen onder de slachtoffers van de aardbevingsramp. Het team wordt gevormd door de coördinator LUCAS VAN BERKESTIJN, de arts KURT BOS en de verpleegsters ELS VAN DEN BERG en FEMKE ONOSSENS. Mej. ONOSSENS verblijft met de heer BRIJL, hoofdbestuurlid van Terre des Hommes, reeds enige tijd in Peru.

Het Nederlandse volk heeft al meer dan één miljoen gulden geschonken ten behoeve van de hulpverlening. Nadat eerder al f 450.000 was binnengekomen op rampengiro 777 van het Nederlandsche Roode Kruis, is op hetzelfde nummer nog eens f 560.000 gestort, nadat een groot aantal Nederlandse hulporganisaties zich hebben verenigd in de Nationale Actie Peru. (*Alg. Hbl.*, 24 juni.)

Rijksluchtvaartdienst meet het geluid van startende straalvliegtuigen. — Rondom de luchthaven Schiphol is door de rijksluchtvaartdienst een net voor geluidsmeting opgesteld. In de uitvliegzones van de startbanen bevinden zich op zes punten meetapparaten, die automatisch geregistreerde gegevens telefonisch doorseinen naar een centrale ontvanger in de verkeerstoren van de luchthaven. Met behulp van een computer worden hier de meetresultaten afgelezen. De geluidsmetposten hebben uitsluitend ten doel het geluid van startende machines te registreren. (*Parool*, 27 juni.)

Beperking geluidshinder. — Minister BAKKER (Luchtvaart) heeft de Tweede Kamer voorgesteld de luchtvaartwet aan te vullen, zodat het mogelijk wordt maatregelen te