

minder cohesie toonden. Misschien zou dit zelfs de verklaring kunnen zijn van de bloedingen die acetosal soms veroorzaakt. Maar tevens was te verwachten dat deze werking aan acetosal een antitrombotische invloed zou kunnen verlenen. Bij proeven op honden werd eerst trombose verwekt en daarna nagegaan of er verschil in werking was bij toediening van acetosal, een placebo, en dipyridamol, een stof waaraan een antitrombotische invloed wordt toegeschreven. Hierbij kwam acetosal duidelijk als winnaar uit de bus, terwijl dipyridamol geen verschil met het placebo toonde. Een tweede onderzoek, door een andere chirurg en op andere honden, leverde een zelfde hoopgevend resultaat op. Volgens WEISS zou men met 2 à 4 tabletten acetosal per dag bij patiënten dezelfde antitrombotische werking kunnen bereiken. (*J. Amer. med. Ass.*, 11 mei bl. 975.)

Draadloze registratie van foetaal ECG. — Een groep onderzoekers van de Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, heeft een apparaatje geconstrueerd dat, in de vagina bij zwangere vrouwen geplaatst, het foetale electrocardiogram draadloos overseint. Het is een „microelectronic radio telemetry system” dat slechts 5 gram weegt en in de vagina dicht bij het voorliggende kinsdeel wordt aangebracht. In de uterus wordt een „semiconductor pressure transducer” langs het hoofd van de foetus naar binnen geschoven, terwijl een klem-elektrode aan de schedel wordt gehecht. De draadloze ontvanger kan tot 30 voet van de vrouw verwijderd staan. Het systeem „has been shown to provide reliable data over the entire period during which the patient is being monitored”. (*J. Amer. med. Ass.*, 11 mei bl. 981.)

Allergie-substantie. — Een tot nu toe niet herkende stof is door JORGENS SONDERGAARD, van de Stanford University School of Medicine, geïsoleerd uit de huid van lijders aan contacteczeem. De stof verwekt contractie van gladde spiervezels en is verkregen uit de huid van 21 van 30 patiënten bij wie de contractie niet werd teweeggebracht door histamine, kinines, 5-hydroxytryptamine of acetylcholine. Van de bovengenoemde 30 patiënten waren 14 allergisch voor nikkel, 5 voor chromaat, 3 voor rubber, 2 voor primula, 2 voor kobalt, en telkens 1 voor formaline, hars, neomycine en benzocaïne. SONDERGAARD overweegt de mogelijkheid dat de gevonden stof „may be a characteristic of sustained inflammation in general”. (*J. Amer. med. Ass.*, 11 mei bl. 982.)

Congressen enz.

— *6ème Congrès Européen d'Endocrinologie Comparée*, 2-7 aug. 1971 te Montpellier. Inlichtingen: Prof. J. D. BAYLE, secr. 6° C.E.C.E. Département de Physiologie Animale, Faculté des Sciences, 34-Montpellier, France.

M. M. HILFMAN

BINNENLAND

Wenken voor reizigers en toeristen. — Ook dit jaar heeft de Geneeskundige Hoofdinspectie van het Staatstoezicht op de Volksgezondheid bij het begin van het vakantie seizoen gewezen op de mogelijke gevaren die de gezondheid van bezoekers van verre landen kunnen bedreigen. Ditmaal is van deze „wenken voor reizigers en toeristen” een vouwblad vervaardigd dat in een oplage van 50.000 exemplaren wordt verspreid onder de ongeveer 800 reisbureaus en bijkantoren die zijn aangesloten bij de Algemene Nederlandse Vereniging van Reisbureaus. De wenken hebben zowel betrekking op de tropische gebieden als op verblijf op campings

en in andere toeristencentra in sommige delen van Europa. (*Persbericht Ministerie van Sociale Zaken en Volksgezondheid*, 9 juni.)

Instelling van een werkgroep ter bestudering van het vraagstuk van afgewerkte olie. — De staatssecretaris van Sociale Zaken en Volksgezondheid, Dr. R. J. H. KRUISINGA, heeft een werkgroep ingesteld ter bestudering van het vraagstuk van de afgewerkte olie. Steeds meer treedt de laatste tijd de bestrijding van de verontreiniging door afvalolieproducten als een belangrijk facet van de milieuhygiëne op de voorgrond. Deze verontreiniging door afvalolie toont verschillende aspecten. Schadelijke gevolgen van de lozing van olie zijn onder meer het schaden van de activiteit van micro- en macro-organismen, die het natuurlijke zelfreinigingsproces bewerkstelligen, de belemmering van het herbeluchtingsproces van het oppervlaktewater, de aanwezigheid van giftige bestanddelen en tenslotte de mogelijkheid dat in afgewerkte olie carcinogene stoffen voorkomen.

Volgens een schatting zal een olie-concentratie van 1 à 2 mg per liter het drinkwater voor een groot deel van de bevolking ongenietbaar maken. Afvalolie kan behalve door verwerking in eigen beheer alleen doeltreffend onschadelijk worden gemaakt door verbranding of door regeneratie, waarbij het afvalproduct weer tot goed bruikbare smeerolie wordt verwerkt. In Nederland bedroeg de hoeveelheid afgewerkte olie in 1968 reeds 73.500 ton. Enige regeneratiebedrijven nemen een deel van deze hoeveelheid voor hun rekening, doch ondervinden de laatste tijd toenemende moeilijkheden bij een lonende afzet van de geregenereerde olie. Tevens wordt veel gebruikte olie ten behoeve van onder meer de verwarming van kassen verbrand. Door overschakeling van de tuinbouwbedrijven op aardgas — zulks in verband met de luchtvervuiling — zouden de afzetmogelijkheden voor gebruikte olie voor verbranding belangrijk verminderen.

Hoewel de wetgeving, zoals de Hinderwet en binnenkort de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, voldoende mogelijkheden biedt, een lozing van de afvalolie op de binnenwateren en de riolering te verbieden, zou een vermindering van de geoorloofde verwerkingsmethoden — in casu regeneratie en verbranding — een overtreding van het lozingsverbod in de hand kunnen werken. Samenvattend kan gesteld worden dat door de lozing van afvalolie de kwaliteit van grondwater, oppervlaktewater en drinkwater ongunstig kan worden beïnvloed en dat niet verantwoord verbranding van afgewerkte olie tot luchtverontreiniging leidt.

Om deze reden heeft Dr. KRUISINGA na overleg met de meest betrokken departementen (Economische Zaken, Financiën en Verkeer en Waterstaat) besloten tot de instelling van een interdepartementale commissie ter bestudering van dit vraagstuk. Voorzitter van de Commissie is Ir. J. J. HOPMANS, oud-directeur van het Rijksinstituut voor de Zuivering van Afvalwater.

Hoewel geen bepaalde concrete oplossing voor ogen staat, wordt een aanpassing van de wetgeving ter ondersteuning van de regeneratie- en verantwoorde verbrandingswerkzaamheden overwogen. Op deze wijze zal gestreefd worden naar adequate voorzieningen voor een verantwoorde verwerking van afvalolie. (*Persbericht Ministerie van Sociale Zaken en Volksgezondheid*, 10 juni.)

Contract ontwikkelingsresearch betreffende automatisering in ziekenhuizen tussen de Staat der Nederlanden en Philips Nederland N.V. — Door de staatssecretaris van Sociale Zaken en Volksgezondheid Dr. R. J. H. KRUISINGA is met Philips Nederland N.V. een contract