

aan kwik, arsenicum en cadmium betreft, voorlopig alleen kan worden geconstateerd dat deze in grote lijnen parallel schijnen te lopen met de waterhoeveelheid van de rivier. *Hij vindt het noodzakelijk het lopende onderzoek hiernaar voort te zetten en uit te breiden.*

Het rijksinstituut begon zijn onderzoek toen na een duidelijke daling van de endosulfanbelasting van de Rijn, die in juni 1969 een grote vissterfte tot gevolg had, in februari 1970 opnieuw een stijging werd geconstateerd. Volgens het rapport is sinds maart 1970 een voortdurende vermindering van het endosulfangehalte geconstateerd, en geven de huidige concentraties geen aanleiding meer tot verontrusting ten aanzien van de drinkwatervoorziening. Het Rijnwater wordt elke maand ongeveer twaalfmaal bemonsterd. Naast endosulfan wordt in de monsters tegelijk het gehalte aan kwik, arsenicum en cadmium bepaald. (*De Tijd*, 30 augustus.)

Geluid schadelijk voor hart en bloedvat. — Geluiden blijken het hart- en vaatstelsel te beïnvloeden. Prof. SAPOV experimenteerde met zes gezonde mannen van 24 tot 30 jaar, die in een hermetisch afgesloten ruimte vier tot twaalf uur lang werden onderworpen aan het door motoren geproduceerde kabaal van 110 decibel sterkte. Het niveau waarop een normaal gesprek binnenskamers wordt gevoerd, ligt tussen de 50 en 60 decibel. De electrocardiogrammen vertoonden een stijging van de polsslag, een verkorting van de hartcyclus en van de duur van de samentrekking van de hartkamers, en tenslotte een stijging van de bloeddruk. Deze veranderingen waren na een twaalfurige belasting sterker uitgesproken dan na vier uur kabaal, wat overigens wel voor de hand ligt.

De proefpersonen klaagden daarnaast over hoofdpijn, moeheid, prikkelbaarheid, gesuis in de oren en over slaapstoornissen. Na een achturige afzondering in stilte verdwenen alle symptomen. Uit deze resultaten laat zich afleiden dat de door de geluiden veroorzaakte storingen van de bloedsomloop op een functionele beschadiging van de sympathicus berusten. (*De Tijd*, 28 augustus.)

FUNGO. — Het bestuur van de Stichting voor Fundamenteel Geneeskundig Onderzoek te 's-Gravenhage heeft besloten de naam van de Stichting te wijzigen in *Stichting voor Medisch Wetenschappelijk Onderzoek FUNGO*.

Het betreft hier uitsluitend een naamswijziging die duidelijker de aard van het onderzoek dat *FUNGO* wil coördineren en bevorderen, aangeeft.

Congressen, vergaderingen, cursussen

— De *Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie* zal haar 419e vergadering houden op 9 oktober 1971 in de Universiteitskliniek voor Obstetrie en Gynaecologie, Wilhelmina Gasthuis Amsterdam. Aanvang: 11 uur. Agenda: Klinische demonstraties; J. WILDSCHUT, Congenitale bijnierhyperplasie en zwangerschap. — J. FAVER, R. H. MULDER, W. J. RIETVELD en R. H. GEVERS, Inleiding van de baring met Prostaglandine E₁. — Lunchpauze; J. C. SEELEN, Intra-uterine prediction. — J. W. WLADIMIROFF, M. J. VERPOEST en J. C. SEELEN, Biochemische veranderingen in het vruchtwater in het verloop van de zwangerschap. — M. J. VERPOEST, J. W. WLADIMIROFF en J. C. SEELEN, Biochemische verschillen in het vruchtwater tijdens de zwangerschap langer dan 40 weken en de echte serotiene zwangerschap. — BROUWERS, J. W. WLADIMIROFF en J. C. SEELEN, Zuur-base-statusbepalingen in het vruchtwater tijdens zwangerschap en baring. — R. H. GEVERS en D. O. E. GEBHARDT, Biochemisch onderzoek van het vruchtwater bij bedreigde zwangerschap.

— De *Longfunctiekring* van de *Stichting voor Biofysica* vergadert op 30 oktober a.s. te Utrecht, Medisch Fysisch Instituut TNO, Da Costakade 45. Aanvang: 10.30 uur. Sprekers: Drs. J. H. DOUMA en Dr. B. F. VISSER, Fysische en chemische aspecten van het meten met behulp van radioactieve gasvormige isotopen. — Dr. P. VAN URK, Algemene inleiding over het gebruik van radioactieve gassen, methodieken, consequenties. — Dr. H. BEEKHUIS en Dr. R. PESSET, Klinische toepassing van gasvormige radioactieve gassen, fysische aspecten en klinische aspecten. Einde: 13.00 uur.

Inlichtingen bij het Longfunctielaboratorium St. Antonius Ziekenhuis, Utrecht (tel. 030-527111 toestel 662).

— De vereniging *Het Nederlands Natuur- en Geneeskundig Congres* nodigt belangstellenden uit tot het bijwonen van de 43e congresdag, die op zaterdag 2 oktober 1971 in de sectiehallen III en IV van het R.A.I.-congrescentrum te Amsterdam (ingang secretariaatshal) wordt gehouden.

Het thema van de 43e congresdag luidt: *Brave new world in 1971, implicaties van de natuurwetenschappelijke vooruitgang*. De dag staat onder leiding van Dr. M. SLUYSER. Sprekers zijn: Prof. Dr. J. F. SCHOUTEN, De mensheid als organisme. — Dr. A. J. H. THIADENS, Manipuleren van de levende natuur. — Prof. Dr. B. C. J. LIEVEGOED, De massamens. — Prof. Dr. G. ZOUTENDIJK, Invloed van computers op het beslissingsproces. — Drs. H. VAN PRAAG, Ethische repercussies van *Brave New World* in 1971.

Belangstellende niet-leden zijn van harte welkom!

Kosten incl. lunch voor niet-leden f 10,—.

Aanmelding: Secretariaat NNGC, Lucas Bolwerk 4, Utrecht.

— De *Nederlandse Vereniging voor Proefdierkunde* houdt op 29 september in het Rudolf Magnus Instituut voor Farmacologie, Vondellaan 6 te Utrecht, om 14 uur 30 een symposium met als onderwerp: *Hart en hond*. Sprekers zijn: A. N. E. ZIMMERMAN, Vergelijkend onderzoek van hartafwijkingen bij mens en hond. — P. H. A. POLL, Techniek van onderzoek van het hart. — J. W. M. A. MULLINK, Morfologische aspecten van congenitale hartgebreken. — Mej. A. A. KREMER, Erfelijkheid van congenitale hartgebreken.

Belangstellenden zijn welkom.

H. DE VOS

DOORLOPENDE AGENDA

September

1971

- 24 te Utrecht, Ned. Ver. Gerontologie; Congres: leefbare ouderdom, bl. 681.
- 25 „ Sittard, Ver. voor Fertilitetsstudie, bl. 1360.
- 25 „ Groningen, Landelijke Ver. v. Assistent Geneeskundigen; Symposium: Opleiding tot med. specialist, bl. 1545.
- 29 „ Utrecht, Ned. voor Proefdierkunde, bl. 1583.
- 30 (en 1 okt.) te Amsterdam, Interdisciplinair Genootschap voor biologische Psychiatrie, bl. 1468.

Oktober

- 1-2 te Arnhem, Ned. Ver. voor Fysiologie en Farmacologie, bl. 1168.
- 2 „ Amsterdam, Natuur- en Geneeskundig Congres, bl. 1583.
- 2 „ Amsterdam, Symposium De seksualiteit van de gehandicapte mens (V.U.), bl. 1201.