

histologiques dans l'amygdale leucémique avant et après traitement par la prédnisolone. — Onderzoek van biopsieën bij een 32-jarige man.

J. DE BRUX en G. VAISSADE, *La biopsie d'endomètre dans le diagnostic des grossesses esinterrompues utérines et extra-utérines.* — Bij graviditeit ontstaan bepaalde veranderingen van de kernen van het klierbuizenepitheel.

R. POINSO, H. MONGES, H. PAYAN en A. MONGES, *À propos de l'ulcère gastrique géant des sujets âgés.* — Casuïstische mededeling.

G. CANDARDJIS en Th. RABINOVICZ, *Le diagnostic différentiel des ulcérations aiguës de l'estomac (ulcère aigu, exulceratio simplex).* — Bespreking van 2 patiënten, bij wie röntgenologisch onderzoek werd verricht tijdens bloedingen.

H. KOCAOGLU, *Calculs urétraux bilatéraux traités par l'urétéro-cystonéostomie. À propos d'un cas douteux.*

P. PIZON, *Ossification des ligaments coraco-claviculaires.*

J. GROSIDIER en B. COXAM, *Abcès de la paroi de l'estomac. Complication d'un îlot pancréatique aberrant.*

LA PRESSE MÉDICALE. 65e Jrg. No. 42, 25 mei 1957.

R. MOREAU, R. DEUIL, A. SARRAZIN, P. M. DE TRAVERSE en X. LENORMAND, *Essai de classification thérapeutique du diabète. Le diabète sulfamido-sensible.* — Kort overzicht van 350 patiënten.

G. MORETTI, A. GEYER en J. STAEFFEN, *Recherches sur la formule cellulaire des îlots de Langerhans dans le diabète sucré.* — Onderzoek van 8 patiënten toonde een relatieve verhoging van het aantal α -cellen aan.

A. APPAIX, A. PECH, J. AYMARD en M. SIMON, *La cortisone dans le traitement préventif et curatif des accidents de la radiothérapie en O.-R.-L.* — Toediening van prednison bracht genezing bij 5 patiënten en voorkwam ernstige afwijkingen bij 26 andere patiënten die gemiddeld met 10.000 r werden bestraald.

G. THOMERET, *Recto-colite ulcéreuse et hémorragique.* — Bespreking van pathogenese, diagnose en behandeling.

INGEZONDEN

(Buiten verantwoordelijkheid der Redactie; ter bevordering van spoedige plaatsing van de stukken behoudt de Redactie zich het recht voor, deze zo nodig te bekorten).

DE AZIATISCHE INFLUENZA IN NEDERLAND

Zoals te voorzien was, grijpt de Aziatische influenza thans naar Europa over en het is mogelijk, dat Nederland de eerste haard is geweest, waar van een epidemie kan worden gesproken.

Besmettingsweg. De studie van het begin der epidemiologie van deze influenzagolf is in Nederland zeer bemoeilijkt door het ontbreken van een aangifteplicht voor influenza, die in vele andere landen wel bestaat. Ook waren de Nederlandse huisartsen slechts gebrekkig voorgelicht omtrent de wenselijkheid van eerste meldingen.

De volgende feiten staan vast:

1. Van het M.S. Willem Ruys, dat 27 mei in Rotterdam aankwam, zijn drie gezinnen met nog zieke kinderen, die misschien aan influenza leden, van boord gegaan.

2. De mogelijkheid van import via een Indonesië-vaarder is vast komen te staan door een virologisch bewezen geval van influenza in 's-Gravenhage (vrouw van 35 jaar; op 29 juni viel de vierde ziektedag), afkomstig van het M.S. Oranje, dat 26 juni jl. in Amsterdam aankwam.

3. De mogelijkheid van import van de ziekte met vliegtuigen staat vast, door een virologisch bewezen geval te 's-Gravenhage (vrouw van 55 jaar; de tweede ziektedag viel op 5 juni), dat echter geen contact-besmettingen heeft veroorzaakt.

groepen verdeeld. De eerste ligt tussen 30 en 65 phon. Geluid met een intensiteit van minder dan 30 phon wordt vrijwel nooit als lawaai ervaren.

Lawaai tussen 30 en 65 phon wordt niet door iedereen als hinderlijk beschouwd; de omstandigheden, waaronder het wordt waargenomen, zijn van grote betekenis. Vooral de psychische instelling ten opzichte van de oorzaak van het lawaai is een belangrijk punt. Beviende herrie is vrijwel nooit storend, terwijl vijandelijk lawaai reeds bij geringe intensiteit ergernis wekt.

De tweede intensiteit van lawaai ligt tussen 65 en 90 phon. Totaal onafhankelijk van de psychische waardering ontstaan hierbij onder alle omstandigheden kenmerkende vegetatieve reacties: verhoging van de perifere weerstand in het bloeds vaatstelsel en verkleining van het slagvolume. Polsfrequentie en bloeddruk veranderen niet of weinig. Op den duur zou de telkens weer voorkomende vaatvernauwing, die ook niet door gewenning verandert, waarschijnlijk blijvende beschadigingen kunnen veroorzaken. Van welke aard deze zijn, wordt niet vermeld.

Geluid met een intensiteit boven de 90 phon (scheepsbouw, textielindustrie) veroorzaakt behalve de psychische en vegetatieve stoornissen, aanvankelijk reversibele, maar op den duur irreversibele beschadigingen van de functie van het binnenoor, die tot volledige doofheid kunnen leiden.

Explosies en ander bijzonder hevig lawaai kunnen verlammingen veroorzaken en zelfs dodelijk zijn.

Het is voor de gezondheid, niet alleen van de arbeidersbevolking, maar ook van allen, die in een lawaaiige omgeving moeten leven en werken, van groot belang, dat van alle zijden geprobeerd wordt, de produktie van lawaai zoveel mogelijk tegen te gaan.

Literatuur: LEHMANN, G. (1957) *Dtsch. med. Wschr.* 14, 465. E. A. v. S.

LITERATUUR-OVERZICHTEN

WEEKBLADEN

LA PRESSE MÉDICALE. 68e Jrg. No. 41, 22 mei 1957.

G. ALBOT en M. GIBELIN, *Les hépatites satellites de la lithiase biliaire et leur pathogénie.* — Uitvoerige bespreking van 2 patiënten.

J. LEBON, R. BOURGEON, R. CLAUDE en H. CATALANC, *Kyste hydatique de la tête du pancréas avec ictere et ouverture du canal de Wirsung. Conception moderne.* — Herstel na verwijdering van de membrana germinativa en drainage.

G. BOUDIN, B. PEPIN en E. FOURNIER, *Forme splénique de dégénérescence hepato-lenticulaire.* — Zeer uitvoerig onderzoek van een 18-jarige meisje.

Y. BOQUIEN, D. HERVOUET, G. DAUPHIN, R. LHERMITTE en Cl. ROBIN, *Sur un cas de maladie de Stevens Johnson survenu après une vaccination antivariolique.* — Ziektegeschiedenis van een 42-jarige man.

J. GRISOLI, E. HENRY, J. GAMBARELLI, R. COURBIER en H. RICHELME, *Les possibilités d'utilisation des plans de clivage de la base du cœur.* — Anatomisch onderzoek.

C. GARNIER, M. DAUSSY, A. P. JARNIOU en A. MOREAU, *La biopsie rétro-claviculaire de Daniels.* — Bij 16 van 45 patiënten was het mogelijk de diagnose te stellen op grond van histologisch onderzoek.

C. SCARINCI, *Tuberculose pulmonaire et cancer primitif des bronches (à propos de 3 observations).*

A. J.-P. CARTEAUD, E. DROUHET en M. VIEU, *Les langues noires villeuses.* — Bij de 15 onderzochte patiënten werden steeds verschillende soorten *Candida* geïsoleerd in grote hoeveelheden.

L. BUSINCO, E. CECCHI en F. FERRARIS. *Modifications*

Op serologische gronden is het zeker, dat op 14 juni een school te Bussum met Aziatische influenza werd besmet, alwaar van een groep jongens en meisjes van 6 tot 13 jaar 60 pct ziek werden. Hiervan werd helaas geen aangifte gedaan. Op 29 juni werd influenza vastgesteld door virologisch onderzoek bij vier patiënten in een pensionaat te Bussum, waar toen 30 pct van de kinderen (meisjes van 10 tot 16 jaar) ziek waren. De overige, toen nog gezonde kinderen waren naar huis gestuurd; het staat vast, dat sommige van hen kort daarna ziek werden. Tussen 29 juni en 3 juli kwamen meldingen uit Utrecht (pensionaat met tegen de 100 pct zieke kinderen), Amsterdam, Naarden, Egmond, Rotterdam, Dordrecht en Den Helder). Geen dezer gevallen werd virologisch onderzocht. Een meisje van 15 jaar overleed te Rotterdam ongeveer 40 uur na de eerste klachten over keelpijn, aan een peracute secundaire infectie in de luchtwegen en longen door *Staphylococcus aureus*. Zij sliep naast een zusje, dat een furunkel in het gezicht had gehad (Dr. W. J. BRUINS SLOT). De diagnose werd virologisch bevestigd.

Te verwachten duur van de epidemie. De meeste influenza-epidemieën duren acht weken. Gewoonlijk ligt vier weken na de eerste gevallen de top van de frequentiecurve.

Ontvankelijkheid en leeftijd. De frequentie en de leeftijdscurve der ziektegevallen zal later door serologisch onderzoek gemakkelijk kunnen worden vastgesteld.

Virologische viagen. De influenza-viroloog gaat een belangrijke tijd tegemoet. Slechts het volgende zij hierover gezegd. Het is zo goed als zeker, dat de huidige pandemie reeds in maart 1957 in communistisch China heeft geheerst. Gebrekkelijk contact met dit land heeft een groot tijdverlies doen ontstaan, hetgeen o.a. heeft verhinderd, dat in Nederland reeds vroeg vaccinaties konden worden verricht. De pneumotropie van de stam, die 4 juni te 's-Gravenhage werd geïsoleerd, is voor de muis matig hoog (aanslaan bij de vijfde passage) en bv. lager dan die van de zg. Liverpool-A-1951-stam, die reeds bij de tweede passage aansloeg (te Liverpool verliep in dat jaar de influenza bijzonder ernstig). De viroloog is echter verplicht de potentiële pneumotropie van de in de komende tijd te isoleren stammen steeds weer te onderzoeken, ook al mag men de conclusies uit de gegevens, verkregen bij het proefdier, niet onmiddellijk van toepassing verklaren op de omstandigheden bij de mens.

Verder is het een belangwekkende vraag of de huidige A-stam de andere tot dusverre agerende A-stammen zal verdrijven en of hij zich later eventueel antigeen zal veranderen om zich te handhaven tegen de immunologische afweer der wereldbevolking. Een merkwaardig feit is, dat het bloedserum van oude personen (de meeste positieve sera waren van personen van 80 tot 90 jaar) antistoffen kunnen tonen tegen deze „nieuwe” Aziatische stam. De titers zijn merendeels laag; ze zijn slechts te vinden met een verscherpte serologische methode. Indien dit onderzoek kan worden bevestigd, zou er, theoretisch gesproken, kans op bestaan, dat het uitbreken van de huidige stam de terugkeer van een vroegere betekent; gezien de bovengenoemde leeftijdsgroep, kan men hierbij denken aan de epidemie van 1889-1890. Intussen is dit alles nog slechts een veronderstelling.

De voortreffelijke wetenschappelijke berichtgeving van de Wereldgezondheidsorganisatie te Genève heeft er zorg voor gedragen, dat inmiddels in ettelijke landen bloedsera zijn verzameld, alvorens de huidige pandemie daarin haar intrede deed; deze kan men dus later verder analyseren, zonder te worden gestoord door antistoffen, die door recente infecties zijn opgewekt.

Leiden, 4 juli 1957

J. MULDER

BERICHTEN

BUITENLAND

RUSLAND. — HET ONTSTAAN VAN DE LEVENDE NATUUR. — Een symposium over de oorsprong van het leven zal onder de auspiciën van de Internationale Unie voor Biochemie van 19 tot 24 augustus te Moskou worden gehouden. Inlichtingen verstrekt de secretaris van het comité, Prof. G. A. DEBORIN, Instituut voor Biochemie, Academie van Wetenschappen, B. Kaluzskaya 33, Moskou, B 71 (*Science* 1957, bl. 999).

VERENIGDE STATEN. — VERSPREIDING VAN PARASITAIRE ZIEKTEN. Twee onderzoekers uit Chicago spreken van „the changing distribution” van allerhande ziekten in de Verenigde Staten. Zij herinneren eraan, dat trichinosis in de Verenigde Staten frequenter is dan waar ook ter wereld, en zij beweren, dat, behalve wormziekten, allerhande tropische ziekten zich met het toenemend verkeer verspreiden. In 1955 werden de eerste gevallen van de ziekte van Chagas (trypanosomiasis) in Texas waargenomen. *Schistosoma mansoni* en *Wuchereria bancrofti* zijn uit West-Indië, in het bijzonder uit Puerto Rico, ingevoerd. *Strongyloides* verspreidde zich in een school in Illinois na de aankomst van kinderen uit New Mexico. Voor andere landen geldt hetzelfde. Engeland ontvangt immigranten uit Jamaica; Indonesiërs komen naar Nederland, en Algerijnen naar Frankrijk. Sinds de laatste oorlog hebben twee miljoen Amerikaanse toeristen vreemde landen bezocht (*J. Amer. med. Ass.*, 11 mei 1957, bl. 121).

— „JOINT MEETING”. Door gebruik te maken van de nieuwe onderzeese kabel was het mogelijk op 5 juni, ter gelegenheid van de jaarvergadering der American Medical Association te New York en van het Harvey-Congres te Londen, een uur lang een gecombineerd programma te geven, waarbij men „distinguished (panelists) on both sides of the Atlantic” „information on cardiac surgery” kon horen uitwisselen (*J. Amer. med. Ass.*, 18 mei 1957, bl. 290).

— EEN PIONIER DER PSYCHOTECHNIEK OVERLEDEN. *Science* (1957, bl. 978) wijdt een artikel aan L. M. TERMAN, onlangs op 80-jarige leeftijd overleden. TERMAN heeft, in het voetspoor van BINET, zich aanvankelijk beziggehouden met de techniek van het onderzoek van de intelligentie van scholieren; later heeft hij vooral op de bijzonder begaafden zijn belangstelling gericht. Gedurende 35 jaar volgde hij de lotgevallen van 1500, in 1921 op Californische scholen door hem uitgezochte kinderen, met een intelligentiequotiënt van meer dan 140.

— ONDERZOEKINGEN OVER GAMMASTRALLEN EN DE OORSPRONG VAN HET LEVEN. Uit de „General Mills Research Laboratories” te Minneapolis komt het bericht, dat het met behulp van gammastralen uit een kobalt-60-bron gelukt is, uit ammoniumcarbonaat een aminozuur te maken. Dit is de eerste maal, dat een aminozuur bij afwezigheid van vrije waterstof uit een volledig geoxydeerde vorm van koolstof is verkregen (*Science* 1957, bl. 881).

ZWEDEN. — EEN INTERNATIONALE FEDERATIE VAN CHIRURGISCHE VERENIGINGEN. De eerste bijeenkomst van de internationale federatie der verenigingen van chirurgen zal juli 1958 te Stockholm worden gehouden. Bij de voorbereidende vergadering, onlangs te Londen gehouden, waren België, Canada, Engeland, Frankrijk, Ierland, Italië, Nederland, Schotland, de Scandinavische landen, de Verenigde Staten en het „Australasian College of Surgeons” vertegenwoordigd (*Lancet*, 15 juni 1957, bl. 1234).

J. J. VAN LOGHEM SR.