

en dat men geen rekening dient te houden met de overlevingspercentages. „Nevertheless it is invariably true that superiority attends the method most nearly fulfilling the objectives of the principle of treatment”. (Een gevaarlijke uitspraak! Ref.).

Literatuur: CRILE, G. (1956) *Surg. Gynec. Obstet.* **103**, 342.
SMITH, J. CHANDLER (1956) *Surg. Gynec. Obstet.* **103**, 307.
E. A. VAN SLOOTEN

Microbiologie, epidemiologie en immuniteitsleer

Pathogene typen van colibacteriën bij kinderen in kindertehuizen. — In 1953 werd *E. coli* type O₁₂₈ g vonden bij drie epidemieën van gastro-enteritis in kindertehuizen in Surrey. Men besloot toen, bij elk kind faeces op pathogene typen van *E. coli* te onderzoeken, op het ogenblik dat het in één der 12 kindertehuizen werd toegelaten. De kinderen werden afgezonderd totdat het bekend werd, dat de kweek van de ontlasting negatief was; de isolatie werd voortgezet, indien één der pathogene typen van *E. coli* uit de faeces werd gekweekt. Men onderzocht de faeces op type O₁₁₁, O₅₅, O₂₆, O₁₂₈, O₁₁₉, en O₁₂₆. Van de 1044 onderzochte kinderen, wier leeftijd varieerde van enkele dagen tot vijf jaar, hadden 22 kinderen, van wie 8 zuigelingen, pathogene colibacteriën in de ontlasting. Geen van deze 22 kinderen was of werd ziek gedurende de eerste weken na het onderzoek. Pathogene colibacteriën kwamen vaker voor bij de kinderen, die uit een ander tehuis of uit een ziekenhuis kwamen, dan bij de kinderen, die thuis waren verzorgd. Ondanks de afzondering van de kinderen bij wie pathogene typen van *E. coli* in de ontlasting werden gevonden, verspreidden deze bacteriën zich toch in de tehuizen. Bij een driemaal verricht onderzoek van alle in één tehuis verpleegde kinderen, bleken in totaal 32 kinderen, van wie 5 zuigelingen, geïnfecteerd met een der pathogene typen van *E. coli*. Alleen bij twee kinderen, ouder dan een jaar, ontstond een lichte vorm van gastro-enteritis.

De vraag, waarom de besmetting in een ziekenhuis wel en in de twaalf onderzochte kindertehuizen geen ernstige gastro-enteritides ten gevolge had, is niet te beantwoorden. Het is mogelijk dat er bij de pathogene colibacteriën een verschil in virulentie bestaat. Bovendien zijn de in een ziekenhuis opgenomen kinderen ziek, terwijl de kinderen in de tehuizen gezond zijn.

Literatuur: COOK, G. T. (1957) *Monthly Bull. Minist. Hlth. (Lond.)* **16**, 23.

M. R. H. STOPPELMAN

LITERATUUR-OVERZICHTEN

WEEKBLADEN

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. Dl. 256. No. 7, 14 februari 1957.

M. E. RINDGE, *Poliomyelitis in pregnancy. A report of 79 cases in Connecticut.* — Statistische beschouwingen, waaruit o.a. blijkt dat de ziekte bij zwangeren vaker voorkomt dan bij de algemene bevolking.

B. M. WEBBER, A. BENDER en G. E. MOORE, *Dumping syndrome. An evaluation of some current etiologic concepts.* — Onderzoek bij 16 patiënten door middel van orale toediening van hypertone glucose-oplossing. Hoewel meestal enige daling van het plasma-volume en van het kaliumgehalte in het plasma werd vastgesteld, meenden de schrijvers dat de oorzaak van de symptomen toch elders moet worden gezocht.

C. L. SPINGARN, M. H. EDELMAN, TH. GOLD, H. YARNIS en R. TURELL, *Value of rectal biopsies in the diagnosis and*

treatment of Schistosoma Mansonii infections. — Bij 106 Portoricanen werden door onderzoek van de ontlasting in 83 pct eieren aangetoond, door biopsie van het rectumslijmvlies in 93 pct.

W. W. L. GLENN en TH. M. MCNEILL, *Aortic embolism complicating mitral stenosis with particular reference to emergency valvulotomy before embolectomy.* — Beschouwingen naar aanleiding van ervaringen bij 4 patiënten.

C. A. L. BINGER, *Freud and medicine.* — Lezenswaardige bespiegelingen.

K. M. MOSER, *Intramuscular injection of trypsin: Its value as a thrombolytic and anti-inflammatory agent (concluded).* — Onderzoek bij 15 patiënten.

R. N. MONACO, R. D. LEEPER, J. J. ROBBINS en G. L. CALVY, *Intermittent acute porphyria treated with chlorpromazine.* — Gunstige resultaten bij 4 patiënten.

G. GARRIDO-LECCA, C. MERINO en G. LUNA JR., *Hereditary elliptocytosis in a Peruvian family.* — De afwijking werd bij 4 van de familieleden aangetroffen.

THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. Dl. 163. No. 10, 9 maart 1957.

F. FRIEDLAND, *Present status of ultrasound in medicine.* — Overzicht van de therapeutische toepassingen.

H. A. HEISE en E. R. HEISE, *Effect of a city on the fall-out of pollens and molds.* — Naar aanleiding van de verspreiding van pollen in de lucht werd berekend, dat de radioactieve „fall-out” op een stad minder groot is dan op het platteland.

R. D. BAKER, *Mucomycosis. A new disease?* — Beschrijving van een nieuwe ziekte veroorzaakt door schimmels.

F. P. TWINEM, *Primary tumors of the ureter.* — Overzicht van symptomatologie en behandeling; 20 gevallen.

C. M. KOS, *Conservation of hearing- fenestration or stapes mobilization.* — Beschrijving van prognostische criteria.

E. M. FIELDS, *Treatment of metabolic insufficiency and hypothyroidism with sodium liothyronine. Preliminary report.* — Toepassing van dit hormoon had bij geen van de 100 kinderen een gunstig effect op stofwisseling en algemene toestand.

N. C. BIRKHEAD, H. P. WAGENER en R. M. SHICK, *Treatment of temporal arteritis with adrenal corticosteroids. Results in fifty-five cases in which lesion was proved at biopsy.* — Op grond van ervaringen bij 55 patiënten werd geconcludeerd, dat corticosteroiden een profylactische betekenis hadden ten aanzien van de oogcomplicaties.

F. PLUM en A. G. SWANSON, *Barbiturate poisoning treated by physiological methods. With observations on effects of beta, beta-methyl-ethylglutarimide and electrical stimulation.* — Megimide bleek een niet-specifiek analepticum te zijn. In het algemeen bleken geen farmacologische of fysische prikkelingen tijdens de behandeling nodig te zijn.

C. P. BOYAN, W. S. HOWLAND en J. W. BELLVILLE, *Beta, beta-methylethyl-glutarimide (Megimide) in treatment of barbiturate intoxication. Report of a case.* — Gunstig effect van Megimide.

THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. Dl. 163. No. 11, 16 maart 1957.

J. H. McDONALD en N. J. HECKEL, *Ureterocutaneous anastomosis without the use of catheters.* — Technische beschrijving.

J. W. BEELER, CH. H. HELMAN en J. A. CAMPBELL, *Aneurysmal bone cysts of spine.* — Beschrijving van 7 gevallen.

I. S. WRIGHT, *Early use of anticoagulants in treatment of myocardial infarction.* — Beschouwingen.

H. I. RUSSEK en B. L. ZOHMAN, *Limited use of anticoagulants in acute myocardial infarction. Analysis of one thousand „good-risk” cases.* — Bij 511 „good-risk” patiënten zonder behandeling met anti-coagulantia bedroeg de sterfte slechts 3,5 pct.