

S T E L L I N G E N

I

Bij de kwaliteitscontrole in een klinisch-chemisch laboratorium is de 'gemiddelde van normalen'-methode een welkome aanvulling, hoewel niet kan worden volstaan met het toepassen van deze methode. Dit proefschrift.

II

Het toepassen van transformaties op een reeks klinisch-chemische bepalingsuitkomsten met het doel de frekwentieverdeling daarvan op een verdeling volgens Gauss te doen gelijken is aan bedenkingen onderhevig.

Harris E.K. & D.K. DeMets

Estimation of normal ranges and cumulative proportions by transforming observed distributions to Gaussian form.

(1972) CLIN CHEM 18, 605

Dit proefschrift.

III

Bij de interpretatie van een verhoogde alkalische fosfatase-activiteit in het serum van een patient met een maligne tumor dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid dat deze verhoging een gevolg is van een paraneoplastische respons van de lever.

Henderson A.R. & D.M. Grace

Liver-originating isoenzymes of alkaline phosphatase in the serum: A paraneoplastic manifestation of a malignant schwannoma of the sciatic nerve.

(1976) J CLIN PATH 29, 237

Brensilver H.L. & M.M. Kaplan

Significance of elevated liver alkaline phosphatase in serum.

(1975) GASTROENTEROLOGY 68, 1556

IV

Voor de verklaring van de manier waarop een enzymdefect zich klinisch manifesteert, dient te worden uitgegaan van het verschil tussen de eigenschappen van het normale en van het afwijkende enzym onder fysiologische omstandigheden.

Yoshida A. & M. Lin

Regulation of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in red blood cells from hemolytic and nonhemolytic variant subjects.
(1973) BLOOD 41, 877

V

Bij het streven naar verbetering van de methoden van laboratorium-onderzoek in het kader van de diagnostiek van diabetes mellitus verdient onderzoek, dat gericht is op vergroting van de specificiteit van de criteria, voorrang boven onderzoek, dat verhoging van de gevoeligheid tot doel heeft.

Siperstein M.D.

The glucose tolerance test: A pitfall in the diagnosis of diabetes mellitus.
(1975) ADVAN INTERNAL MED 20, 297

VI

Voor de bepaling van de concentratie van methotrexaat in serum van patienten, die met een hoge dosering van dit cytostaticum worden behandeld, verdient de methode van Myers et alii de voorkeur boven die van Hendel et alii.

Myers C.E et alii

Competitive protein binding assay for methotrexate.
(1975) PROC NAT ACAD SCI 72, 3683

Hendel J. et alii

Rapid radioimmunoassay for methotrexate in biological fluids.
(1976) CLIN CHEM 22, 813

VII

Hoewel vaststaat dat de uitkomst van de bepaling van de oestradiol-receptor in mammatumorsewefsel grote voorspellende waarde bezit voor de kans op succes van endocriene therapie, is het zinvol onderzoek te verrichten naar de rol van andere receptoren.

McGuire W.L.

Current status of estrogen receptors in human breast cancer.
(1975) CANCER 36, 638

VIII

Een juist gebruik van reactiestrookjes en -tabletten voor het kwalitatief onderzoek van urine wordt niet bevorderd door deze wijze van onderzoek op één lijn te stellen met uromancie.

Gardner K.D.

Uromancy 1971: Tricks with sticks.

(1971) NEW ENGL J MED 285, 1026

Brian T.

The pisse-prophet or certaine pissepot lectures.

(1637) London - geciteerd door R.B. Bush in

"Urine is an harlot or a liar"

(1969) J AMER MED ASS 208, 131

IX

In de vrije-tijdsbesteding van personen, die met betrekking tot het invoeren van de mol als eenheid in de klinische chemie, hebben verzucht dat de mol een kruis is, zal tuinieren waarschijnlijk een grotere plaats innemen dan muziekbeoefening.

Lindeboom G.A.

De blinde mol.

(1971) DE ERVEN F. BOHN N.V. - Haarlem

