

STELLINGEN

1. Shumak en Rachkevich vinden meer transferrine receptoren op humane reticulocyten met ^{125}I OKT-9 dan met ^{125}I -Tf, omdat zij geen rekening hebben gehouden met de aanwezigheid van ^{125}I -albumine in het OKT-9 preparaat.

Shumak, K.H. and Rachkevich, R.A. (1983). Am. J. Haemat. 16, 3-33.

2. Het feit dat eenzelfde pronase behandeling een variërend percentage cellulair transferrine van reticulocyten doet verwijderen, heeft mede geleid tot verschillende modellen voor de ijzeropname.

Egyed, A. (1984). Brit. J. Haemat. 56, 563-570.

Iacopetta, B.J. and Morgan, E.H. (1983). J. Biol. Chem. 258, 9108-9115.

3. Bij officieel aanbevolen 'safe and adequate' dagelijkse opname-hoeveelheden wordt vergeten dat de sexueel aktieve man via het ejaculaat veel ijzer verliest.
4. Hyposensibilisatie bij atopie voor inhalatie-allergenen heeft meer effect op de late dan op de directe atopische reactie.
5. In het licht van de toenemende epidemiologische onderbouwde gegevens over de oorzakelijke rol van virussen, zoals het Norwalk type bij door voedsel overgebrachte febriele enteritiden, wier ecologie een fecaal oraal cyclische is, krijgt het onderzoek van voedingsmiddelen op organismen, welke een fecale besmetting of nabesmetting daarvan waarschijnlijk maken, vernieuwde betekenis.

Kuritsky, J.N. (1984). Ann. Int. Med. 100, 519-521.

6. Het gegeven dat onder invloed van alcoholgebruik er een stijging optreedt van de concentratie van sialzuur-deficiënte transferrinen kan dienen als klinisch-chemische test voor de vroege diagnose van alcoholmisbruik.
7. Het verloop van de serum ijzer en zink concentratie na een infectie kan dienen als parameter om het herstelproces van de patiënt te vervolgen en om de effectiviteit van nieuwe antimicrobiële geneesmiddelen te evalueren.
8. De gebruikelijke ontsluitingsprocedure, noodzakelijk voor de enzymatische bepaling van zetmeel in voedingsmiddelen, leidt tot te lage uitkomsten.

Methods of Enzymatic Food Analysis, 1984, Boehringer Mannheim GmbH.

N. Haagsma et al. (1982). Z. Lebensm. Unters. Forsch. 174, 274-277.

9. In Heideggers studie "Die Frage nach der Technik" wordt de moderne techniek in samenhang gezien met het Aristotelische "aletheia" (onverborgenheid). De hoedanigheid waarin de dingen, met inbegrip van de mens, binnen ons technisch denken en handelen vóór ons komen, heeft evenwel een radicale wijziging ondergaan. Beschikbaarheid en beheersbaarheid zijn de pijler van ons denken en handelen geworden. In het licht van het enorme destructieve potentieel dat deze wijze van "onverborgenheid" kenmerkt, is Heideggers poging de oorspronkelijke band tussen techne en aletheia - opnieuw te denken - als één der belangrijkste bijdragen van de hedendaagse fylosofie te beoordelen.

M. Heidegger. Die Frage nach der Technik, 1953.

10. Ten onrechte beweren Verhoef en Leijnse dat rattenbeen-mergcellen even goed Fe opnemen uit monoferri als uit diferri transferrine.

1. Verhoef, N.J., Kottenhagen, M.J., Mulder, H.J.M., Noordeloos, P.J. and Leijnse, B. (1978). Acta Haematol. 60, 210-226.
2. Huebers, H.A., Csiba, E., Huebers, E. and Finch, C.A. (1983). Proc. Natl. Acad. Sci, USA, Vol. 80, 300-304.

Stellingen behorende bij het proefschrift "Over de opname van ijzer door erytroïde cellen", A. Veldman.

Rotterdam, 12 december 1984

