

Desondanks kan men niet zeggen dat reeds voor alle radiopharmaca en voor alle in aanmerking komende organen de stralenbelasting met 100% nauwkeurigheid kan worden berekend, omdat enerzijds biologische (en dus ook effectieve) halveringstijden ceteris paribus een vrij grote spreiding kunnen hebben en anderzijds niet altijd voldoende nauwkeurige farmacokinetische en (of) andere biologische gegevens ter beschikking staan. Zo moet men ter berekening van de radionuclide-concentratie in het orgaan het gewicht van dit orgaan kennen. Bij dosisberekeningen voor de schildklier moet men derhalve het gewicht kennen van de schildklier van de desbetreffende pa-

tiënt. De ervaring heeft geleerd, dat de schatting van het gewicht van de schildklier van een individuele patiënt aan grote fouten onderhevig is. Schat men bij een patiënt dit gewicht op 25 gram, terwijl het in werkelijkheid 20 gram bedraagt dan levert de berekening van de stralenbelasting — onverschillig of men de „klassieke” of de MIRD-methode toepast — een uitkomst, die 25% te laag is. De in tabel 3 verstrekte gegevens betreffende stralenbelasting zijn met de MIRD-methode berekend.

Januari 1978

BRIEVEN AAN DE REDACTIE

Het zoekgeraakte IUD

DR. F. P. WIBAUT, TE AMSTERDAM

Het referaat van HART (1977) over het zoekgeraakte IUD, waarbij gewezen wordt op het nut van hysteroscopie voor het opsporen van het IUD in utero, geeft mij aanleiding de aandacht te vestigen op een eenvoudig instrument voor het opsporen en verwijderen van zoekgeraakte IUD's in utero. Sinds 1966 maken wij gebruik van een metaaldraad, die aan het uiteinde als een haakje is omgebogen en van een stompe top is voorzien. Met dit apparaatje, dat de instrumentmaker makkelijk kan maken (zie fig.), verwijderden wij in de loop der jaren vrijwel zonder problemen ruim honderd IUD's van diverse makelij. Het haakje is smal genoeg geconstrueerd om het cervixkanaal zonder dilatatie te kunnen passeren. Na het aanhaken van de portio met een kogeltang kan door voorzichtig bewegen met het haakje in de uterus-holte contact met het IUD worden gezocht en kunnen vervolgens door roteren de draadjes of een poot van het IUD worden gevangen.



De hele handeling neemt meestal niet meer dan 10 minuten in beslag en is weinig belastend voor de patiënten en de dokter. Indien hiermee geen resultaat bereikt wordt, kan overgegaan worden op nader onderzoek met behulp van röntgenfoto's en hysteroscopie.

LITERATUUR

HART, P. G. (1977) *Ned. T. Geneesk.* 121, 2093.

April 1978

BOEKAANKONDIGINGEN

Klinik der Gegenwart. Handbuch der praktischen Medizin. Begründet von R. COBET, K. GUTZEIT en H. E. BOCK. Elf delen en een registerdeel, losbladig. Ergänzungslieferung 50, onder redactie van H. E. BOCK, W. GEROK en F. HARTMANN. Urban & Schwarzenberg, München 1977. Prijs: DM. 41,—.

Het 50e supplement is geheel gewijd aan ziekten van het erythropoëtische systeem. H. MARTIN (Frankfurt) schreef hierover met vier medewerkers een hoofdstuk van 123 bladzijden, verlicht met 23 figuren in de tekst en 4 gekleurde platen. Deze omvangrijke bijdrage vervangt in deel III een

bescheiden artikel uit 1956 (24 bladzijden). Er zijn op dit gebied in de laatste decennia veel nieuwe inzichten verworven. Van sidero-achrestische anemieën, hemoglobopathieën en erythrocytaire enzymdefecten was destijds zo weinig bekend dat ze buiten beschouwing bleven. Nu beslaan deze onderwerpen ruim 40 bladzijden. Maar ook de stukken over ijzeregrekanemie, megaloblastaire, aplastische en hemolytische anemieën zijn in moderne vorm herschreven; dit geldt eveneens voor polyglobulie en polycythaemia vera. Helaas zijn er ditmaal nogal wat drukfouten aan de correctie ontsnapt.

H. J. VIERSMA