

is, geëist, dat een eenvoudig onderzoek op zuiverheid is verricht.

C. Bacteriologisch analist.

1. Zeer belangrijk is de wijze, waarop bij de uitvoering van de bacteriologische werkzaamheden, maatregelen worden getroffen ter voorkoming van besmetting van zichzelf en anderen.

Hierin schiet een deel der kandidaten bepaald te kort, zodat men op het examen vaak huiverig is om culturen van pathogene bacteriën en geïnfecteerde proefdieren te gebruiken.

Het begrip steriliteit en de mogelijkheden van desinfectie en sterilisatie zijn vaak onbekend.

2. De kennis van de in de exameneisen genoemde theoretische onderwerpen is soms onvoldoende. De belangrijkste eigenschappen van de meest voorkomende bacteriën worden niet gekend. De noodzaak van het wassen van sputum ter inleiding van het bacteriologische onderzoek is veelal onbekend; enz.

3. Niet zelden kennen en gebruiken de kandidaten methoden, die verouderd zijn en reeds lang zijn vervangen door betere, of ontbrekt het inzicht, dat de geleerde methodiek niet de enig mogelijke is. Het werken volgens een gegeven duidelijk voorschrift geeft vaak moeilijkheden.

Het microscopische onderzoek is vaak onvoldoende; de preparaten worden te dik gemaakt, de kleurtechniek is foutief of verouderd; de microscoop kan niet worden ingesteld, enz.

4. Het gebrek aan ervaring blijkt in het bijzonder bij de proeven op dieren en bij de bereiding van voedingsbodems. Het infecteren en het seceren van proefdieren geschiedt vaak bedroevend slecht en dikwijls krijgt men te horen, dat de kandidaat éénmaal een cavia heeft zien seceren.

INGEZONDEN

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

DE MEDICAMENTEUZE BEHANDELING VAN NIERKOLIEK

Collega BAKKER schrijft op bl. 2170, dat „Palfium” resp. „R875” zou behoren tot de groep der antipyretica-analgetica, dus de groep waaronder ook amidopyrine-derivaten zoals Novalgin, vallen. Dit is beslist onjuist. R875 (dextromoramide) behoort tot de groep der sterk-werkende analgetica, in de Engels-Amerikaanse landen „narcotics” genoemd. Het comité voor verslavende middelen van de Wereldgezondheidsorganisatie is dan ook van mening, dat R875, evenals enkele verwante synthetische derivaten, onder de opiumwet moet vallen (zie o.a. *Ned. T. Geneesk.* 1957, **101**, 2185).

Wat Novalgin betreft, dit is de specialité-naam, door de firma Hoechst en niet door Merck gegeven aan novaminsulfonum. Bij het zelf samenstellen van combinaties waarin Novalgin voorkomt, is het nuttig op het recept de aanduiding „novaminsulfonum” te gebruiken. Indien men op grond van de door collega BAKKER aangevoerde argumenten bij de bestrijding van nierkolieken een analgeticum wenst te gebruiken buiten de morfinegroep, komt inderdaad in eerste instantie novaminsulfonum in aanmerking. Dit geldt niet alleen voor nierkolieken, maar ook voor galkolieken.

Literatuur: BAKKER, N. J. (1957) *Ned. T. Geneesk.* **101**, 2167. Nijmegen, 18 november 1957

E. J. ARIËNS

Voor de correcties en aanvullingen van collega ARIËNS ben ik zeer erkentelijk. Het is zeer belangrijk te weten dat bij gebruik van Palfium gewinning en verslaving kunnen ontstaan. Dit was mij niet bekend ten tijde dat ik het artikel schreef. Ik merkte overigens op, „dat het preparaat nog te kort bestaat dan dat men er iets definitiefs van kan zeggen”. Iets anders is, onder welke groep het moet worden gerangschikt. In Nederland worden stoffen die pijn verlichten zonder verlies van bewustzijn te geven, analgetica genoemd, in tegenstelling tot de narcotica die dit wél doen.

De analgetica zijn in twee groepen te onderscheiden:

1. Antipyretische analgetica, die behalve een pijnstillende ook een antipyretische werking ontvouwen. Of Palfium al of niet antipyretisch werkt, is mij niet bekend.

2. Morfine en vervangmiddelen, die, centraal aangrijpend, sterk pijnstillend werken en een bewustzijnsvermindering geven. Dit doet Palfium niet. Het behoort dan ook m.i. niet tot deze groep. Wellicht zal het nodig blijken, het in een afzonderlijke groep onder te brengen, hetgeen pas kan worden beoordeeld als meer farmacologische gegevens bekend zijn geworden.

Het inderdaad door de firma Hoechst gefabriceerde Novalgin kan men met verschillende soortnamen aangeven. Het bestaande synoniem is novaminsulfonum. Het nieuwe, door de Duitse farmacopee-commissie vastgestelde synoniem meta-mizol. Door de World Health Organisation werd ook is een nieuwe soortnaam vastgesteld en wel nor-amidopyrine-methyl-sulfonaat-natrium, afgekort nor-amidopyrine. Na overleg met de directeur van de Gemeente-apotheek te 's-Gravenhage, de heer J. F. Kok, heb ik de voorkeur gegeven aan dit laatste synoniem omdat daarin duidelijker de verwantschap met amidopyrine (Pyramidon) tot uiting komt. Bovendien geeft de benaming meta-mizol aanleiding tot verwarring met methimazol, hetgeen het officiële synoniem is voor Tapazol, een antithyreoïde stof.

's-Gravenhage, 29 november 1957

N. J. BAKKER

BERICHTEN BUITENLAND

WERELDBERICHTEN. — GEESTELIJKE GEZONDHEID DOOR KERNENERGIE BEDREIGD. Een comité van psychiaters te Genève, bijgestaan door deskundigen op allerhande gebied, maakte zich ongerust over de wijze, waarop vele mensen op het atoombuizen reageren. Irrationele vrees, die leidt tot wantrouwen van de wetenschap vond de commissie sterker verbreid dan de irrationele hoop, dat alles in de wereld nu wel beter zal worden. Het denkbeeld, aan de optimisten hun aangename voorstellingen te laten, deelt de commissie niet. Teleurstelling, die onvermijdelijk het gevolg is van te hoog gespannen verwachting, kan tot een gevaar worden. „The disparity between aspirations and results could well be catastrophic, and lead to hostile attitudes. It was perhaps in this aspect that was to be found the greatest danger which could be anticipated from atomic energy” (*WHO Press*, 18 november 1957).

ENGELAND. — SPEEKSEL ALS BEWIJSMIDDEL. Speeksel in de gegomde rand van een briefomslag diende bij het onderkennen van de bloedgroep van een man, die verdacht werd van het schrijven van dreigbrieven. Ongeveer 75 pct van de bevolking scheiden bloedgroep-antigenen met het speeksel uit (*British Medical Journal*, 16 nov. 1957, bl. 1184).

— HORMON-KAPOENEN IN HET PARLEMENT. Een lid van het Lagerhuis wilde wel eens weten of er iets te duchten viel van het eten van kapoenen, welker staat was verkregen door insputtingen van hormonen. De Minister had geïnformeerd