

## AFNEMEN VAN BLOED VOOR DE BEPALING VAN ALCOHOL

Het toenemen van het aantal aanvragen om het alcoholgehalte van bloed vast te stellen hangt ten nauwste samen met het na den oorlog weer toenemen van het autoverkeer, maar vooral met de sterke stijging van het aantal verkeersongevallen. Het komt herhaaldelijk voor, dat bij het inzenden van het materiaal fouten worden begaan door onvoldoende bekendheid met de vereischte voorzorgen. Doordat de alcohol in het lichaam wordt omgezet en wordt uitgescheiden is een herhaling van de bepaling na eenige dagen uitgesloten. Waardevolle gegevens voor de justitie kunnen op deze wijze verloren gaan. Bij het afnemen kan het bloed verontreinigd worden met vreemde stoffen, die zich bij de bepaling als alcohol gedragen en dus als alcohol berekend worden. Dat dergelijke vergissingen, die op de strafmaat bij voorbeeld bij aanrijdingen met doodelijken afloop zeker invloed zullen uitoefenen, moeten worden uitgesloten, is wel duidelijk.

De bovenbedoelde vreemde stoffen zijn vluchtige desinfectiemiddelen, die gebruikt worden voor het ontsmetten van huid, spuit of naald. Het aantal inzendingen, waarbij spuit of naald in alcohol of formaline bewaard werden en zóó uit dit bad genomen voor het afnemen van het bloed gebruikt werden, is niet klein. Daar de micro-bepaling van alcohol niet specifiek is, maar berust op het reductievermogen van het destillaat, moet de tegenwoordigheid van andere vluchtige stoffen voorkómen worden. Voor desinfectie van de huid mag slechts zeepwater of sublimateoplossing worden gebruikt. Spuit en naald kunnen worden uitgekookt en gedroogd. Toepassing van alcohol, aether, formaline, phenol en dergelijke stoffen is volstrekt ontoelaatbaar.

Het Rijks Instituut voor de Volksgezondheid te Utrecht stelt op aanvraag verzendmateriaal ter beschikking. Voor het onderzoek is 1 cm<sup>3</sup> niet gestold bloed nodig. Het antistolmiddel bevindt zich in het voor het bloed bestemde buisje. Een tweede buisje dient voor het opsturen van urine. Deze wordt onderzocht op aceton. Bij negatieven uitslag is de aanwezigheid van storende hoeveelheden aceton in het bloed van den bloedgever uitgesloten. Aceton stoort, omdat deze stof, evenals alcohol vluchtig is en een reductiewaarde aan het bloed verleent. Bij het blok met de buisjes is een vragenlijst ingesloten, met de gegevens, die noodig zijn om te kunnen nagaan, hoeveel drank door den bloedgever is gebruikt alsook om den toestand, waarin hij op het tijdstip van het ongeval verkeerde, te kunnen beoordeelen. Daarnaast wordt steeds een formulier bijgevoegd, waarop de voorzorgen zijn aangegeven, die bij het afnemen van het bloed genomen moeten worden.

Indien de uitkomsten van het onderzoek als bewijsmateriaal voor de justitie moeten worden gebruikt, moet het blok verzegeld worden ingezonden.

Utrecht, 27 Februari 1946,  
Rijks Instituut voor de Volksgezondheid

MARIA E. STAS

WAARSCHUWING TEGEN HET ONGEREMDE GEBRUIK VAN DE  
MODERNE CHEMOTHERAPEUTICA.

De toepassing van sulfanilamide en zijn derivaten heeft de laatste jaren een groote vlucht genomen. Verschillende factoren hebben hiertoe het hunne bijgedragen, onder andere de eenvoudige toediening, de gemakkelijke successen bij ernstige ziekten in korten tijd bereikt, de intensieve reclame die voor deze middelen gemaakt wordt.

De medicus komt er gemakkelijk toe deze middelen voor te schrijven, terwijl de patiënt in vele gevallen met eenvoudiger middelen even goed of zelfs beter te helpen zou zijn geweest.

Doordat talrijke spécialité's voor in- en uitwendig gebruik alom verkrijgbaar zijn, komt het middel in handen van leeken, die het als een onderdeel van de huisapotheek beschouwen, de tabletten vervullen de rol van een deftig soort aspirine, de zalven en poeders, die van boorzalf en speksteenpoeder. Zelfs is een cibazol bevattende zeep in den handel gebracht. De gebruikte doseeringen worden daardoor veel te laag, juist dit is een van de redenen voor het toenemen der resistentie van de bacteriën.

Bij gonorrhoe is het algemeen bekend, dat deze ziekte, die eerst voor ruim 90 pCt. op de ingestelde chemotherapie reageerde, dit thans nog in ongeveer 40 pCt. doet; ook hier is een onvoldoende doseering een belangrijke factor voor het ontstaan der resistentie tegen chemotherapeutica.