

Den vierden dag werd voor het eerst het verband afgenomen en was de wondvlakte met granulatiën gevuld, den 8sten dag verliet patient zijn bed en kon den 23sten dag weder zijne bezigheden verrichten, genietende tot heden eene goede gezondheid.

Het resultaat kon uitstekend genoemd worden en verdient deze wijze van handelen verdere toepassing 1^o. om het hier verkregen resultaat, op grond steunende, 2^o. om den korten tijd, voor het werk noodig, terwijl zij, die defibrineeren, hierdoor veel kostbaren tijd verliezen, 3^o. omdat het bloed vrij blijft van pyrogene en phlogogene stoffen, waarvan zij, die het bloed vooraf defibrineeren, eene emulsie met serum maken en 4^o. omdat het met het tegenwoordig standpunt der wetenschap, betreffende de leer en nadeelige werking dier stoffen in de bloedsomloop, niet in strijd is.

De operatie is eenvoudig en de troiscart van POTAIN heeft boven alle andere instrumenten, als van EULENBERG, BRAUNE, COLLIN en anderen dit voor, dat niet als bij deze eene scherpe holle naald in het aangestoken bloedvat gedurende de kunstbewerking blijft liggen en gevaar oplevert het bloedvat te verwonden en phlebitis te doen ontstaan, maar wel een kleine canule, die het bloedvat moeilijk verwonden kan.

De troiscart van MARTIN voor dit doel mist weder de kraantjes tot afsluiting der lucht. Slechts tot één geval bepaalt zich mijne waarneming, doch de wijze van uitvoering berust op vasten grond. Bij een tweede geval voor transfusio sanguinis werd ik bij Kulenborg gehaald, betreffende eene patiente met hevige fluxus ná abortus; helaas, bij mijne komst was de patiente moribunda en stierf toen ik een paar minuten in huis was. Dit was een eclatant geval voor hen, die willen afwachten of zeggen: „zonder transfusio sanguinis was de patient er ook gekomen.”

Of de transfusio sanguinis, die in Duitschland in de laatste jaren meermalen verricht wordt, ook bij ons te lande meerdere toepassing zal vinden is onbekend; van eene mania transfusoria, zooals LANDOIS zich uitdrukt, is ten onzent zeer zeker geen sprake; op den gulden middenweg zullen echter nu en dan gevallen gevonden worden, waarbij deze vaak levensreddende operatie tot haar volle recht komt, doch ze zij dan daar ook toegepast en niet gewacht om te zien of de patient er zonder transfusio ook komt; men sterft maar ééns; maar waar zij slaagt en succès geeft, daar mag men uit ijverzucht er geen schaduw over willen werpen; — hij, die afwacht waar gehandeld moet worden doet als de kwaker wanneer zijn huis afbrandt. Die de operatie doen, hun zij succès toegewenscht door den schrijver dezes.

Utrecht, 7 Juli 1881.

WETENSCHAPPELIJKE MEDEDEELINGEN.

HET NAPHTHOL wordt als een nieuw middel bij huidziekten door Prof. KAPOSI (*Wiener Wochenschrift*, n^o. 22 en 23) aanbevolen en ongeveer als volgt besproken. Zoowel de onaangename kleur, de doordringende reuk,

het bederven van linnen en verbandgoed en de somwijlen zoowel plaatselijke als algemeen toxische werking van het teer, gepaard met de waarschijnlijkheid dat de therapeutische werking niet aan het teer qua talis, maar misschien aan eene enkele daaruit isoleerbare verbinding te wijten is, bragten KAPOSI er toe om met een minder berispelijk surrogaat, naar hetzelfde doel te streven. Zijne keuze viel op het naphthol, waarvan twee isomere verbindingen, het α en β naphthol, in de Chemie onderscheiden worden. Het laatste uitsluitend door hem gebruikt, met eene formule van $C^{10}H^8O$, wordt fabriekmatig bereid en komt in grove stukken in den handel voor. Donker violet-bruin van kleur en van crystallijne gesteldheid verbrokkelen zij gemakkelijk tot een rood-bruin poeder. Het naphthol bezit een zwakke naar carbolzuur zwemende reuk. Een op de tong geplaatst stukje brandt als Spaansche peper, hetgeen echter door het bevochtigen met eene verdunde carbonas-potassae-oplossing spoedig verdwijnt. Het is in bijna gelijke gewichtsdeelen alcohol geheel, even als in een met de helft water verdunde wijngeest gemakkelijk, in water daarentegen zeer moeilijk, oplosbaar. Water met eene naphthol-alcohol-oplossing geschud vormt eene troebeling, welke bij het omschudden, zoo lang het water het halve volumen alcohol niet te boven gaat, verdwijnt; bovendien is het naphthol snel in olie en vaste vetten oplosbaar. Het is dus zoowel in zalf als in de waterig-alcoholische oplossing bruikbaar. Eene zwakke alcoholische of eene waterig-alcoholische solutie op de huid of de handvlakte gewreven, praecipiteert na het verdampen der vloeistof het naphthol en geeft aan de huid eene aangename lenigheid. Na 8—12 bestrijkingen ontstaat er, zonder dat de huid hyperaemisch of congestief wordt, eene geel-bruine troebeling der bovenste epidermislaag, welke langzamerhand in dunne, grootere lamellen afstoot. Geconcentreerde soluties (5—10 op 100) te dikwijls of op eene actief-hyperaemische huid gestreken veroorzaken onregelmatigere kloven, alhoewel ook dan de afschilfering zonder vermeerdering der hyperaemie of het uitzweten van vocht pleegt te volgen. De zalf, uit 1, 5, 10, 15 deelen vet bereid, werkt nog zachter dan de besproken soluties. Op eene gezonde huid uitgestreken, door flanel gedekt en dagelijks vernieuwd was de werking na 4—6 dagen dezelfde als bij het gebruik eener waterig-alcoholische oplossing. In pathologische gevallen werd na 10—12 malen herhaalde toepassing eener 10—15 pCt. sterke zalf over een kortstondig branden geklaagd, terwijl bij jeukende huidaandoeningen de jeuk daardoor spoedig verween. Het naphthol wordt door de huid geresorbeerd en door de nieren in de urine afgezonderd. Bij alle zieken op eene vrij groote uitgestrektheid met de zalf of de solutie bestreken, nam de urine na 12 uren een troebele, op de kleur van geel-roode wijnmost gelijkende, verkleuring aan. In een geval werd door een aan prurigo lijdende knaap na twee bestrijkingen der onderste ledematen, onder het beeld eener acute nieraandoening, bloedige urine geloosd. Na tijdelijke uitstelling der behandeling werd echter door de gedurende 4 weken voortgezette bestrijking met eene 5 pCt. sterke naphthol-solutie geen physiologische stoornis meer veroorzaakt. Talrijke psoriasislijders, soms 50 malen met eene 10—15 pCt. sterke naphtholzalf bestreken, vertoonden geen eiwitgehalte in de urine. De oplossing noch de zalf verkleuren noch de haren noch de huid, terwijl alleen het linnen na langduriger contact eene licht r ose kleur aanneemt. In het geheel werden van 4 April tot 22 Mei 106 patiënten met het naphthol

behandeld en hetzij van eene oplossing van 10—5—2— $\frac{1}{2}$ gram op 100 door water verdunde alcohol, hetzij van een zalf van 15—10—5—1 gram op 100 axungia (ung. naphtholi simplex), hetzij van een ung. naphtholi comp. (uit vet, zeep, naphthol en krijt) gebruik gemaakt. De 106 patiënten betroffen 52 gevallen van scabies, 21 van eczema, 17 van psoriasis, 6 van prurigo, 2 van ichthyosis, 4 van pityr. versicolor, 1 van lupus vulg., 1 van lupus erythematosus, 1 van epithelioma en 1 van seborrhoea capillitii. De tegen de scabies aangevende zalf van de volgende formule: naphtholi 15, axungiae 100, sap. viridis 50, cretae alb. p, 10 voldeed in alle opzichten uitmuntend en gaf dezelfde resultaten als de door HEBRA gewijzigde WILKINSON'sche zalf. De scabieslijder werd daarmede binnen de 24 uren tweemaal ingewreven en daar de zalf noch riekt noch het linnen vlekt of verkleurt werd de patiënt, zoo als KAPOSI zich uitdrukt, „sofort nach Konstatirung des Effektes in seinen Beruf gesendet”. In twee afzonderlijke gevallen overtuigde zich KAPOSI er ook van dat door het ung. naphtholi simplex hetzelfde resultaat verkregen werd. Bij de psoriasis was het resultaat even bevredigend als dat in den jongsten tijd door de behandeling met het chrysorabine of met het progalluszuur verkregen. Reeds na weinige bestrijkingen met de 15 pCt. sterke naphtholzalf verbleekten de lijdende huidplekken en werd in 10—12 dagen een opvallend resultaat verkregen, terwijl de eigenschap om noch de haren noch de huid te verkleuren, de naphtholzalf als van zelve voor de behandeling van de psoriasis van het gelaat, hoofd en handen aanwijst. Bij de behandeling van het eczema komt het er vooral op aan het naphthol op den geschikten tijd aan te wenden. Ook hier kan het noodig worden om even als bij behandeling met het teer, de kuur tijdelijk te staken en door meer indifferente zalven, strooipoeders enz. te vervangen. KAPOSI maakte bij de behandeling van het eczema slechts van oplossingen van 0.25—0.50 naphthol op 100 verdunde alcohol en 5 glycerine gebruik. Bij de prurigo waren de gevolgen door het inwrijven van het ung. naphtholi simplex (10 : 100) verkregen, zeer gunstig. Bij de ichthyosis waren even als bij de lupus vulgaris en het epithelioma de resultaten niet bevredigend en eigenlijk bepaald negatief, alleen werd bij den lupus erythematosus door het bedekken met eene pasta van amyllum en eene 5 pCt. sterke naphtholsolutie eene spoedige genezing verkregen. Volgens het *Wiener Wochenschrift* is het door KAPOSI gebruikte praeparaat in de Engel-apotheek am Hof te verkrijgen. Naar aanleiding van KAPOSI's mededeeling wordt door Dr. NEISSER te Leipzig in het jongste (30ste) nummer van het *Centrabblatt für die Med. Wissenschaften* op het niet geheel schadelooze van het naphthol gewezen. Even als bij het pyrogalluszuur zag hij bij hogere giften naphthol bij honden en konijnen eene gevaarlijke haemoglobinurie ontstaan. In ieder geval moet ook gedurende de naphtholbehandeling streng toezigt op de gesteldheid der urine gehouden worden. Vooral bij de uitgebreide psoriasis, waar het middel op eene groote oppervlakte wordt toegepast, even als bij gelijktijdige nieraandoening, kunnen dezelfde ernstige verschijnselen als bij de behandeling met het pyrogalluszuur optreden.

Dr. J. HANLO.

HET ACIDUM BORICUM TEGEN CYSTITIS wordt door Prof. ROSENTHAL te Weenen met nadruk aanbevolen. Eene hoeveelheid van 2