

De ideale spoelvloeistof zal die zijn, waarbij we bij het onderzoek in het donkerveld en door het ultramicroscop geen andere optische verschijnselen zien optreden dan de uiterst fijne verdeling van het weg te wasschen vuil (het in omzetting verkeerend exsudaat) op dezelfde wijze als deze zich in de vloeistof van Spring vormde, toen het roet zijn hechte adsorptieverbinding aanging met de zeepdeeltjes. Beschouwen wij het eiwit en de mucine van het exsudaat als het weg te wasschen vuil, dan zal deze reiniging het zekerst tot stand komen, wanneer dit eiwit en deze mucine in den vorm van uiterst fijne micellen worden verdeeld. Dit laatste zagen wij in sommige vloeistoffen met groote gelijkmatigheid gebeuren. Deze vloeistoffen moeten dan ook van het hier ingenomen standpunt als bij uitstek geschikte vloeistoffen gelden.

Wij meenen op grond van de resultaten van ons onderzoek als de meest geschikte spoelvloeistoffen bij chronische middenoorettingen te mogen aanbevelen: chloras kalicus, liquor Barowï, permanganas kalicus. Reeds genieten zij in dit opzicht een zekere reputatie. Het verdient alleszins de overweging ze in deze richting verder te beproeven. Verder komen zeker nog als goede vloeistoffen in aanmerking: sol. chloreti hydrargyridi c. add. NaCl (0,9%) en natrium tetraboricum neutrale.

Als een zeer ondoelmatige vloeistof moeten wij aqua chlorata noemen.

Gewichtig is het nu deze uitkomst te vergelijken met de resultaten der viscositeitsbepaling, waaruit blijkt, dat de door ons aanbevolen vloeistoffen ook behooren tot die, welke vermengd met albumine of mucine de geringste viscositeit geven. (Zie tabel).