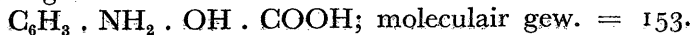
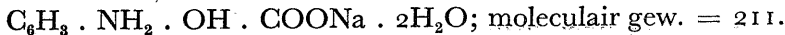


ENKELE OPMERKINGEN OMTRENT DE DOSERING VAN P-AMINOSALICYLZUUR

Het gebruik van natrium-p-aminosalicylaat is, blijkens gegevens uit de literatuur, over het algemeen te verkiezen boven dat van p-aminosalicylzuur (P.A.S.) en het is dus te verwachten, dat in de handel het natriumzout op den duur de plaats van het laatste zal innemen. Men zal er rekening mee moeten houden, dat de therapeutische waarde van 1 gram van het natriumzout niet gelijk is aan die van 1 gram P.A.S. De chemische formule van P.A.S. is:



Het natriumzout heeft tot formule:



De samenstelling der fabriekspräparaten, die het natriumzout bevatten, wordt aangegeven in procenten „Natrium-p-aminosalicylaat” en het onderzoek naar hetgeen de fabrikanten onder deze verbinding verstaan, leidt tot merkwaardige gevolgtrekkingen.

a. Een uit Engeland ingevoerd natrium-p-aminosalicylaat bleek 2 mol. kristalwater te bevatten.

b. De Zwitserse fabriek WANDER brengt in de handel „Aminacyl”-ampullen, bevattende een 2,8-procents isotonische oplossing van „Natrium-p-aminosalicylaat”. Uit vriespuntsbepalingen bleek, dat een 2,45-procents (g/v) oplossing van P.A.S. als natriumzout in oplossing gebracht, isotonisch is met bloedserum.

Deze concentratie komt overeen met $\frac{175}{153} \times 2,45 = 2,80$ pCt (g/v) anhydrisch natriumzout.

Hieruit kan men besluiten, dat WANDER met „Natrium-p-aminosalicylaat” aanduidt het watervrije zout (moleculair gew. = 175).

c. Een Belgische fabrikant exporteerde naar ons land dragées à 500 mg „Natrium-p-aminosalicylaat”. Door extractie vóór en na ontleding van het P.A.S. (door koken met $\frac{1}{2}$ N zwavelzuur), gevolgd door titratie, werd het gehalte dezer dragées bepaald. Dit bleek te bedragen 341 mg P.A.S., overeenkomend met 470 mg van het kristalwaterhoudende natriumzout. Klaarblijkelijk verstaat deze fabrikant onder „Natrium-p-aminosalicylaat” het product met 2 mol. kristalwater.

Conclusie; Met de naam „Natrium-p-aminosalicylaat” kunnen twee producten worden aangeduid, bevattende resp. 72,5 en 87,4 pCt p-aminosalicylzuur. *De vermelding „Natrium-p-aminosalicylaat” is dus onvolledig en kan misleidend zijn.* De medicus, die een P.A.S.-zout wenst toe te dienen, zal er goed aan doen de dosering uit te drukken in grammen p-aminosalicylzuur.

Academisch Ziekenhuis Leiden,
9 December 1949

H. A. M. VAN STEENBERGEN,
apotheker

RÖNTGENCONTACTTHERAPIE

Het ingezonden stukje van coll. DE BERGH over bovengenoemd onderwerp (N.T.v.G. 93, 48, blz. 4054, 1949) behoeft enige correctie.

Inderdaad lijkt het mij voor een dermatoloog niet onmogelijk de techniek der contacttherapie te beheersen, want het apparaat bevat slechts 3 knoppen en het vasthouden der buis is snel genoeg aangeleerd. Wil hij echter op de hoogte zijn van de biologische en fysieke problemen, dan open er zich een terrein, dat hij als dermatoloog al gauw niet meer zal kunnen overzien. De biologische problemen, die natuurlijk het belangrijkste zijn, stilzwijgend voorbijgaand, vraag ik mij, om iets eenvoudigs te noemen, af, welke dermatologen in staat zijn de tenminste maandelijks noodzakelijke ijking van hun apparatuur te verrichten.

Natuurlijk ben ik het met coll. DE BERGH geheel eens, dat het volkomen fout