

gehouden discussies is gebleken, dat waar de wetgever verzuimd heeft *phenolum liquefactum* als vergift aan te wijzen, en het dus in elke apotheek zonder eenige beperkende formaliteit, ook zonder voorschrift van een geneeskundige kan worden afgeleverd, er voor de Maatschappij niets ander overblijft, om die ongelukken zooveel mogelijk te voorkomen, dan de apothekers te verzoeken geen *phenolum liquefactum* in onverdunden staat meer af te leveren dan op voorschrift van een geneeskundigen. Doch er gingen ook stemmen op, die niet konden worden weersproken, dat die geneeskundigen, welke *phenolum liquefactum* voorschreven, zulks deden om het publiek in finantiëelen zin te grieveu.

Waar nu de keus bestaat tusschen het verschaffen aan het publiek van een goedkoop, doch in dien toestand zeer gevaarlijk antisepticum, of een ietwat duurder, dat ook bij onverhoopt inwendig gebruik minder gevaarlijk is, daar kan de keus niet moeilijk zijn.

Daarom verzoekt de Maatschappij U dringend en in het algemeen belang geen *phenolum* of *phenolum liquefactum* meer voor te schrijven, tenzij in waterige oplossing van hoogstens vijf ten honderd.

*Namens de Ned. Maatschappij ter
Bevordering der Pharmacie.*

Dr. P. ANKERSMIT, Voorz.

G. B. SCHMIDT, Secret.

Geachte Redactie!

Het referaat van KOBERT's mededeeling over de *pharmacologische werking van het koper* in dit *Tijdschrift* van 24 Augustus l.l. zal waarschijnlijk sommigen geneeskundigen aanleiding geven tot het nemen van proeven in de door KOBERT aangegeven richting. Het zal hun daarom misschien niet onwelkom zijn, te vernemen, dat door mij een paar praeparaten zijn bereid, waarin het koper aan eiwitstoffen gebonden is.

Koper-albuminaat, op analoge wijze als ijzer-albuminaat door dialyse bereid, is een neutrale, absoluut heldere, bij opvallend licht blauw opalesceerende oplossing (*Sol. albuminatis cuprici dial.*), die bij verhitting en bij toevoeging van alcohol helder blijft. Tegenover zuren verhoudt ze zich als ijzeralbuminaat. Door geconcentreerde NaCl-oplossing wordt ze niet troebel; wel bij toevoeging van NaCl in substantie; voegt men daarna weer water toe, dan verdwijnt de troebeling echter weer. Door alkaliën wordt de vloeistof violet gekleurd; ze blijft helder, ook bij verwarming, doch in het laatste geval verandert de kleur in roodachtig bruin. Ferrocyaankalium veroorzaakt geen troebeling (geen gewoon koperzout is dus aanwezig), doch alleen een geelbruine verkleuring.

Koper-peptonaat wordt eveneens door dialyse bereid, met behulp van een door peptonisatie van eiwit verkregen oplossing van albumosen en pepton. De oplossing (*Sol. peptonatis cuprici dial.*) is helder, groen, en verhoudt zich bij verwarming en tegenover zuren als ijzer-peptonaat, en tegenover NaCl als koper-albuminaat. Door meer dan 5 pCt. alcohol wordt de verbinding neer-

geslagen. Bij toevoeging van alkali blijft de vloeistof helder, doch wordt ze fraai rood gekleurd (zuivere biureet-reactie); bij verhitting verandert de kleur in geel en vervolgens scheiden zich bruine vlokjes af. Door ferrocy-aankalium wordt de vloeistof Bordeaux-rood gekleurd, waarbij ze echter helder blijft.

Beide praeparaten zijn met 10 pCt. pepermuntspiritus zwak gearomatiseerd, doch overigens zoo goed als smakeloos. Het kopergehalte heb ik in beide praeparaten gebracht op 0.05 pCt. Cu, zoodat een eierlepel (4 cM³) overeenkomt met 2 mgr. koper, de begin-dosis, door KOBERT aangegeven.

Beide verbindingen kunnen natuurlijk ook in drogen toestand verkregen worden. Het droge koper-albuminaat lost zeer moeilijk in water op, het koper-peptonaat gemakkelijker. Om dezelfde reden als bij ijzer-albuminaat komt het mij echter voor, dat het gebruik der oplossingen de voorkeur verdient.

Aanbeveling verdient in sommige gevallen de combinatie van koper met ijzer, als een 0.1 pCt. Fe en 0.05 pCt. Cu bevattende *Solutio album. cuprico-ferrici dial.*, waarvan de dosis eveneens op 4 cM³ te stellen is.

Heeren geneeskundigen, die met een dezer praeparaten proeven wenschen te nemen, wil ik daartoe volgaarne in de gelegenheid stellen.

U dank zeggende voor de verleende plaatsruimte,
Hoogachtend,

Uw dienstw.

Rotterdam, 1 September 1895.

J. DE GROOT.

BERICHTEN.

BUITENLAND

LONDEN. — Voedsel in blikjes. *The Lancet*, p. 535, dringt er op aan, dat de pers het groote publiek waarschuwe voor het gevaar, dat er in gelegen is, om verduurzaamde spijsen uit blikjes te eten, zoo die langer dan een dag geopend waren, omdat zich in dit geval spoedig gevaarlijke ptomaïnen vormen, gelijk een geval van vergiftiging te Wakefield aantoonde. Misschien zou het wenschelijk zijn, dat aan de fabrikanten wettelijk de gemakkelijk te vervullen plicht werd opgelegd, om op ieder blikje een duidelijke waarschuwing te bevestigen.

— **Afschaffersschepen.** Sinds meer dan vijftig jaren moeten op het grootste deel der schepen, die Liverpool en eenige andere havens verlaten, de aangemonsterde zeelieden een verklaring teekenen, dat zij geen sterken drank zullen drinken. Die maatregel geldt echter alleen voor het „vooronder” en niet voor de kajuit, waar de officieren met smaak hun grogje pakken. Het is niet te verwonderen, dat de matrozen, aan wal gekomen, eens flink de bloemetjes buiten zetten. Een wijze matigheid aan boord, bij hun ruw beroep, zou hun onmatigheid aan wal wellicht temperen. (*Lancet*, p. 555).