

samengaat met de sterfte cijfers, waar de infectie-curve nog sterker spreekt ten gunste van een verband met den grondwaterstand dan de sterfte cijfers, en wel dit: hoe lager het grondwater, hoe meer typhus, en hoe kwaadaardiger.

WESSELINK.

DE ANTIPTYRETISCHE WERKING VAN HET CONCHININE werd volgens eene mededeeling van Dr. STRUMPELL (*Berliner Klinische Wochenschrift* 18 November 1878) op de kliniek te Leipzig aan de ervaring getoetst en in vele opzichten een gunstig resultaat daarvan waargenomen. Als eene met de chinine isomere verhouding in 1848 door van HEYNINGEN uit de chinoidine bereid, werd het door hem met den naam van beta-chinine bestempeld. In 1853 ook door PASTEUR bereid, bleef het in Frankrijk, Engeland en Oostenrijk onder den naam van chinidine tot heden toe bekend. In Duitschland daarentegen raakte het sinds 1868 onder de door HESSE voorgestelde benaming van conchinine in gebruik. Het voor een therapeutisch doel tot dusverre uitsluitend gebruikte praeparaat is het zwavelzuur conchinine ($2 C_{20} H_{24} N_2 O_3 H^2 So^4 + 2 H_2 O$). In chloroform, heet water en alcohol oplosbaar, scheidt het zich uit de oplossing in het eerstgenoemd medium in amorphen toestand in tegenstelling met het cinchididine en chinine sulfaat, welke daaruit crystalliseeren, af. Eene oplossing van sal Seignette veroorzaakt in eene zuivere conchinine-oplossing geen praecipitaat. De chininereactie met tinct jodii en azijnzuur, welke in eene praecipitatie van kleurloze, bij opvallend licht prachtig groen glanzende schubjes bestaat, komt bij de conchinine niet tot stand. Eene hoeveelheid van 1—2 druppels tinct jodii en van 2—5 druppels azijnzuur bij eene conchinine-oplossing gevoegd, geeft eene niet cristallyne roodbruine verkleuring. Reeds in 1855 werd door WUNDERLICH op de voortreffelijkheid van het praeparaat gewezen. Voor korten tijd werd er door MACHIAVELLI te Milaan, na zijne in de Italiaansche militaire hospitalen gevormde ervaring, wederom de aandacht op gevestigd. Tegenwoordig wordt het door JOBST voor 30 mark de 100 gram, dat is voor bijna $\frac{1}{3}$ minder dan de chinine afgeleverd. In giften van 1—2 gram pro dosi in zwavelzuur opgelost, veroorzaakte het volgens STRUMPELL's ervaring bij den typhus abdominalis dezelfde temperatuursverhooging als de chinine. In sommige gevallen scheen het eerste dikwijls braking op te wekken, zoo de dosis echter van 1.5 gram op 1 gram gebracht werd, trad dit bezwaar minder duidelijk te voorschijn. In 6 gevallen van febris quotidiana en 14 van tertiana waren de resultaten evenzoo bevredigend en scheen ook de alhier optredende braking aan de antiptyretische werking van het middel weinig afbreuk te doen. Volgens STRUMPELL's ervaring kan het conchinine als een krachtige mededinger met den sulfas chinini optreden en moet het gebruik daarvan in menig opzicht aanbevolen worden. Dr. J. HANLO.

