

INGEZONDEN

De redactie behoudt zich voor, ter bevordering van spoedige plaatsing der stukken, zoo noodig eenige bekorting aan te brengen.

VERGIFTIGING MET OLEUM CHENOPODII.

De eisch van prof. VAN LOOKEREN CAMPAGNE, om het oleum chenopodii uitsluitend door den arts te laten voorschrijven, en dan slechts voor één kuur, zal de instemming van allen hebben, die het middel uit eigen ervaring kennen. Dit zijn vooral de tropenartsen, die van de krachtige vermifuge werking in den strijd tegen den mijnworm jaar in jaar uit gebruik hebben gemaakt en nu nog maken. Dat hier, in het eerste geval, een 3-jarig kind een slok uit een flesch — die dan toch door een apotheek (of den drogist) geleverd moest zijn — kon nemen, is voor Indische doctoren, die zoo gewend zijn aan de individueel gecontroleerde toediening, haast niet te gelooven. Hoe vroeger aan een dergelijk misbruik een eind komt, hoe beter.

Minder eens kunnen wij het zijn met het derde voorschrift, dat men volgens collega VAN LOOKEREN CAMPAGNE bij het toedienen van het wormmiddel in acht moet nemen. Dit voorschrift luidt: „De kuur mag niet langer dan drie dagen duren”. Dit zouden wij liever, neen, laten wij het maar ronduit zeggen, met beslistheid in „niet langer dan één dag” willen veranderen. Het middel bezit cumuleerende werking, die men het beste voorkomt, door de wormkuur op één dag te laten afloopen. Aan het opvolgen van dit voorschrift, de kuur slechts één dag te laten duren en dan niet eerder dan na een week, zoo noodig, herhalen, is het zonder twijfel mede te danken, dat men in Indië met zijn honderdduizenden chenopodiumkuren zoo weinig van vergiftigingen hoort en ziet.

Gevaarlijk is verder het voorschrift, dat er 3 keer zooveel druppels gegeven moeten worden, als het kind jaren telt. Met een driedaagsche kuur neemt, op deze wijze berekend, reeds een kind van 5 jaar nagenoeg de dosis, die voor een *volwassene* geldt (namelijk $3 \times 5 = 15$ druppels, drie dagen lang, dus 45 druppels). Een kind van 10 jaar zou dan de dubbele hoeveelheid, een van 15 jaar de drievoudige krijgen, een overdoseering, die zonder twijfel soms funeste gevolgen moet hebben! Als men volgens deze berekening de olie slechts één dag geeft (dus voor een 5-jarig kind totaal 15 druppels), dan is dit de maat, die aanbevolen kan worden. Bij kinderen beneden het jaar passe men liever het middel niet toe. Een kind in het tweede levensjaar zou dan met 3×2 druppels (= 0.18 cM^3 in het geheel) beginnen; of men het in 3 of 2 porties geeft met een uur tusschenpoos, doet er minder toe. Maar wel, dat het middel nauwkeurig toegemeten wordt, het liefst in gelatinecapsules, waardoor het toedienen in druppels door de moeder uitgeschakeld wordt (zie geval 3).

In de geschiedenis van de chenopodiumolie komt nog eens een overdoseering voor, waaraan prof. SNIJDERS onlangs in zijn clinische les herinnerde. De oorspronkelijke aanbeveling van 3×16 druppels voor de kuur, werd in de Amerikaansche en Engelsche literatuur vertaald met 3×16 minims. Dit is een inhoudsmaat, gelijk aan een grooten waterdruppel, 0.059 G. , dus 17 druppels op één cM^3 . Door die vergissing werd de olie, waarvan 34—42 druppels uit den internationalen druppelteller in één cM^3 gaan, dubbel zoo hoog gedoseerd, als door ons opgegeven was, met het gevolg, dat er een aantal slachtoffers vielen! Door de hoeveelheid te verminderen, kwamen de artsen van het ROCKEFELLER Instituut zelf tot de oorspronkelijke dosis, waarbij de wormafdrijvende werking nog geheel tot haar recht komt, maar het gevaar nagenoeg vermeden wordt.

Zie in: *Praeventieve Geneeskunde*, artikel over Ankylostomiasis, blz. 431/32.

SCHÜFFNER en VERVOORT, Over de doseering van het oleum chenopodii. *Med. van den B. G. D.* 1921, blz. 93, en *Das Oleum chenop. gegen Ankylostomiasis. Münch. m. W.* 1913. No. 3.

Amsterdam, 21 November 1939.

W. A. P. SCHÜFFNER.