

invloed hebben op de permeabiliteit van de cel: histamine, pijnappelklier,  $\text{Ca Cl}_2$ ; als algemeen protoplasmavergift: chinine en bovendien nog apomorphine, apocodeïne en arsenicum. Het bleek, dat men uit de verkregen uitkomsten geen algemeen geldende gevolgtrekkingen kan maken. Zoo vertoonden morphine en chloralhydraat een groot verschil: gebrek aan vitamine A verhoogt de gevoeligheid van het dier voor het eene vergif vijfvoudig, voor het andere in het geheel niet. Aan den anderen kant ondergaat de gevoeligheid voor morphine en ergotoxine, twee stoffen van zeer uiteenlopende pharmacologische werking, in bijna gelijke mate den invloed van de avitaminose. Gebrek aan vitamine B verhoogt de gevoeligheid voor pilocarpine en ergotoxine (*Public Health Rep.*, Vol. 41, No. 17).

#### NOG EENIGE VOORSCHRIFTEN TER VERDELGING VAN VLIEGEN.

— In het nummer van 5 Juni van dit *Tijdschrift* zijn eenige middelen ter bestrijding van de vliegenplaag genoemd. In *The Journ. of State Medic.*, Vol. 34, No. 6, geeft E. B. DEWBERRY nog eenige voorschriften voor ditzelfde doel. Bij warm droog weer is een oplossing van formol, 1 op 40 water, een weinig zoet gemaakt met melasse en waarin eenige stukjes brood drijven, een uitstekend middel tegen vliegen. Deze oplossing is niet gevaarlijk voor menschen of dieren. Daar het handelsformaline meestal iets zuur is en de vliegen hiervan niet houden, moet de oplossing met kalkwater neutraal gemaakt worden. Bij vochtig weer moet men zijn toevlucht nemen tot vliegenstokken en draden en vliegenpapier. Als kleefstofmengsels worden aanbevolen: wonderolie en gestampte hars, lijnzaadolie en gestampte hars, hars, wonderolie en honig, lijnzaadolie en melasse. Men kan ook de woonruimten bespuiten met een oplossing van zeep, paraffine en water of met een waterige formaline-oplossing. Maatregelen tegen de broedplaatsen van vliegen zijn: het stijf op elkaar hoopen van de mest, behandeling van versche mest met een boraxoplossing of met ruwe teerolie, het besproeien van de wegen, die naar de mesthoopen voeren, met een 5 pCt.-oplossing van kresolzeep, het gebruik van een oplossing van natriumarseniet op suiker, die op den mesthoop geplaatst worden. Dit laatste middel is vooral gericht tegen de volwassen vliegen, de andere middelen in hoofdzaak tegen de eieren en de maden.

INDIANEN EN ROODVONK. — HRDLICKA heeft in 1908 opgemerkt, dat roodvonk zelden voorkomt onder de Amerikaansche Indianen van het zuidwesten. Het was dan ook van belang om met de huidreactie de gevoeligheid na te gaan van een ras, dat immuun voor roodvonk schijnt te zijn. Hiertoe werden rondvragen gestuurd aan de artsen van de Indian Agency, en werden 324 Indianen onderzocht. De uitslag van het onderzoek was, dat, wanneer besmettelijke ziekten onder de blanken voorkomen en de mogelijkheid bestaat, dat de Indianen aan de besmetting blootgesteld worden, deze de ziekte ook krijgen. De eenige uitzondering hierop maakt roodvonk. De Amerikaansche Indiaan verheugt zich dus blijkbaar in een hoogen graad van natuurlijke onvatbaarheid voor roodvonk. Hij is echter zeer gevoelig voor mazelen en kinkhoest en matig gevoelig voor diphtherie en angina en de andere besmettelijke ziekten. Van de 324 volbloed Indianen, die met de reactie van DICK onderzocht werden, gaven 72.7 pCt. van de leeftijdsgroep van 5 tot 10 jaar een positieve reactie; 21.7 pCt. van 10 tot 15 jaar, 15 pCt. van 15 tot 20 jaar en 0.8 pCt. van 20—25 jaar. Volgens de huidreactie is de gevoeligheid van jonge Indianen gelijk aan die van blanke kinderen. Op ouderen leeftijd worden zij echter ongevoeliger. De uitkomsten wijzen op een ontbreken van het parallellisme tusschen de reactie van DICK en natuurlijke onvatbaarheid voor roodvonk (N. P. SHERWOOD, C. NIGG en L. BAUMGARTNER, *Journ. of Immunology*, Vol. 11, No. 5).

VERLICHTINGSSTERKTE EN ARBEID. — In twee postkantoren van New-York is een uitvoerig onderzoek verricht over de verlichting in deze kantoren, den arbeid en den toestand der oogen van de beampten. Hiervan werden 2449 onderzocht, waarvan 709 in het oude postkantoor en 1740 in het nieuwe hoofd-