

RHEUMATISME ALS OORZAAK VAN ZIEKTE EN DOOD. — Onder reumatisme verstaat A. P. THOMSON die besmetting van kinderen, welke dikwijls de oorzaak is van een hartaandoening. Rheumatische kinderen zijn meestal wat anaemisch, gauw moe en zeer zenuwachtig. Soms hebben zij vage pijnen in de ledematen, welke de ouders aan groei toeschrijven. Daar dit geen omschreven ziektebeeld is, kan men de mate van voorkomen ook niet nauwkeurig opgeven. Wanneer men het aantal sterfgevallen gedurende de laatste 10 jaren aan drie der meest doodende ziekten nagaat, dan blijkt, dat het sterftcijfer aan hartaandoeningen in 1924 ongeveer 60000 is, aan tuberculose verminderd tot ongeveer 40000 en aan kanker 50000. De sterfgevallen aan tuberculose zijn dus, dank zij de gezondheidsmaatregelen, verminderd, terwijl het aantal sterfgevallen aan hartziekten min of meer standvastig blijft, dat aan kanker langzaam toeneemt. Daar men mag aannemen, dat de helft der hartziekten aan rheuma te wijten is, kan men zeggen, dat jaarlijks in Engeland 30000 menschen ontijdig sterven tengevolge van een rheumatische besmetting. De rheumatische toestand van kinderen is een der voornaamste oorzaken van schoolverzuim. Behalve de psychische uitwerking op kinderen, die langen tijd als invalide behandeld moeten worden, lijdt ook de normale opleiding. Te Birmingham wees een onderzoek, juist vóór den oorlog, uit, dat 1.5 pCt. der geheele schoolbevolking een hartziekte had. Twee belangrijke factoren voor het uitbreken der ziekte zijn armoede en vochtigheid. Een der eerste voorbehoedende maatregelen moet dus zijn: het kind verwijderen uit een vochtige omgeving. Ook is gebleken, dat, wanneer de kinderen goed behandeld en verzorgd worden, voordat de schade aan het hart te ernstig is, het meerendeel voor blijvende hartafwijkingen bespaard kunnen worden (*Journ. of State Medic.*, Vol. 34, No. 10).

MELK EN VITAMINES. — Daar het vitaminegehalte van melk zeer wisselend is, moet men voor het beoordeelen van den invloed, die de bewerking van de melk op het vitamine-gehalte heeft, steeds dezelfde melk vóór en na de behandeling onderzoeken. SELIGMANN, BORINSKI en NEUMARK hebben dit nu uitvoerig gedaan en tevens nagegaan, of het sterke „luchten” der melk bij het centrifugeeren invloed heeft op het vitamine C. Als proefdieren werden cavia's gebruikt. Bij voeding met versche koemelk bleven alle dieren gezond, bij voeding met melk, die gedurende langen tijd op een lage temperatuur verhit werd, kregen 2 dieren scorbuut en 2 dieren bleven gezond. Na gebruik van melk, die korten tijd hoog verhit was geweest, werden 3 dieren ziek en één bleef gezond. Of de melk met veel lucht in aanraking was geweest of niet, had geen invloed. Uit deze proefreeksen zou men dus aan de rauwe melk een hooger anti-scheurbuik-vermogen moeten toekennen. In vier volgende proefreeksen konden de onderzoekers echter geen duidelijke verschillen waarnemen tusschen rauwe melk en verhitte of „geluchte” melk. Evenmin kon enig verschil tusschen zomermelk (groen voeder) en wintermelk aangetoond worden. Uit de getallen bleek, dat rauwe melk 42.3 pCt. der dieren voor scheurbuik behoedde, melk gedurende korten tijd hoog verhit 45 pCt. en melk langen tijd laag verhit 31.3 pCt.. In tegenstelling met de waarnemingen van MEYER en NASSA, die een regelmatig ontbreken van vitamine C in de Berlijnsche melk vaststelden, meenen SELIGMANN en medewerkers, dat het pasteuriseeren geen noemenswaardige vermindering van het vitaminegehalte tengevolge heeft en hieraan dus ook niet de toeneming van de ziekte van BARLOW bij de Berlijnsche zuigelingen mag toegeschreven worden. Daar bovendien op gemakkelijke wijze door geven van vruchtensappen en groenten aan het vitaminegebrek tegemoet kan worden gekomen, bestaat er niet de minste aanleiding om een middel tot bescherming voor epidemieën van zóó groote waarde als de pasteurisatie af te schaffen (*Klin. Wochenschr.*, 1926, No. 39).

DEMENTIA PARALYTICA EN MALARIA IN TURKIJE. — Sinds 1920 wordt in het staatskrankzinnigengesticht te Stamboel een nauwkeurige statistiek gehouden van het aantal paralyse-gevallen. Van 1920 tot en met 1925 kwamen