
INVLOED VAN ALKOHOL-HOUDENDE DRANKEN OP DE LIGCHAAMSWARMTE.

Vrij algemeen bestaat de meening, dat het gebruik van wijn, genever en andere alkohol-houdende dranken verwarmt. Deze meening wordt geheel weerlegd door de volgende proeven, welke onlangs genomen zijn door BOUVIER in het laboratorium van professor BINZ te Bonn.

Kleine giften alkohol bragten bij konijnen geregeld eene daling der lichaamswarmte van 0,5 tot 1° C. voort. Bij volwassen menschen daalde de warmte na het gebruik van 20 kub. centimeter goede oude cognac binnen 10 minuten van 37° op 36°,7 en na 45 minuten op 36°. Een halve flesch fijne Moezelwijn, vooraf tot 38° verwarmd, bewerkte eene daling van 0°,4 en na twee uur 0°,6.

Sterkere giften hebben eenen nog veel meer verkoelenden invloed. Een vier jaar oude sterke poedelhond b.v., aan wien men 25 kub. centim. alkohol vermengd met de dubbele hoeveelheid water ingaf, toonde na 45 minuten eene daling der temperatuur van 38°,4 op 37°,5 en vijf uur later 35°,8.

Zoo worden de gunstige uitkomsten verklaard, die verscheidene geneeskundigen, vooral in Engeland, van de toediening van geestrijke dranken aan typhus-lijdens hebben waargenomen. In deze en andere koortsziekten stijgt de lichaamswarmte, en de mate van die stijging is tot op een zekere hoogte ook een maat voor de hevigheid en het gevaar der ziekte. Daalt de lichaams-temperatuur, dan nemen ook in den regel de overige gevaarlijke ziekteverschijnselen af.

Een en ander is wel geschikt om de dwaling te leeren inzien van

hen, die meenen, dat het gebruik van sterken drank nuttig in de koude is. Trouwens de ervaringen van PARRY, ROSS en andere Noordpoolreizigers hadden reeds lang het tegendeel geleerd. Wel verre van de stofwisseling te versnellen en zoo de warmte-voortbrenging te vermeerderen of, zooals het men gewoonlijk noemt, het bloed te verhitten, wordt deze er integendeel door verminderd en zoo het bloed verkoeld, terwijl het ligchaam minder bestand tegen de uitwendige koude wordt.

Hg.