

WETENSCHAPPELIJKE MEDEDEELINGEN.

DE TEMPERATUUR VAN DEN GEZONDEN MENSCH. —

Daaromtrent ontleenen wij aan het *Medicinische Wochenschr.* het resultaat van de Tübinger dissertatie van JAEGER, al komt de hoofdzaak met JÜRGENSEN overeen.

De gemiddelde uit alle de waarnemingen bedroeg 37.13°. De grenzen waar tusschen de temperatuur van een enkelen dag schommelt, bedroegen hoogstens 1.4°, minstens 0.7°, gemiddeld 1.2°; de hoogste temperatuur was 37.9°, de laagste 36.2.

In de curve, die de temperatuur in 24 uren volgt, vindt JAEGER wel eene duidelijke periode voor dag en nacht, maar met vrij groote individueele afwijkingen.

Hij onderzocht ook of de wet der temperatuur-compensatie, zoodat het gemiddeld bedrag van de temperatuur voor telkens 24 uur een standvastige grootheid is, van toepassing is op eenen man die zwaren arbeid verrigt. Hij ging daarvoor de temperatuur na bij vijf werklieden, die in de oververhitte bakkerij van het militaire hospitaal werkten en vond den relatieven gang der verschillen volkomen in overeenstemming met die van een man in rust; dat wil zeggen de compensatie is ook bij zwaren arbeid volkomen, maar de cijfers zelve zijn anders; want de hoogste temperatuur die hij hier waarnam was 38.4°, de laagste 35.6°, terwijl het gemiddelde 37.21° bedroeg.

Als regel kan men stellen, dat de temperatuur, zoo lang gewerkt wordt hoog is, maar daalt zoodra er gerust wordt; door het werken kan dus tot eene zekere hoogte de gewone gang der warmte worden omgekeerd. †.

OVERBRENGING VAN HET VIRUS TUBERCULOSUM MET HET VACCINE-GIF. —

Omtrent de mogelijkheid daarvan heeft TOUSSAINT proeven genomen. De uitkomst, die positief luidt, heeft hij aan de Fransche Académie van Wetenschappen in de zitting van 8 Augustus '81 medegedeeld (*Annales d'hygiène publique et de méd. leg.*, Sept. 1881, pag. 298). TOUSSAINT nam pokstof van een gezond kind, van gezonde ouders, en entte hiermede eene tuberculeuse koe in. Alle inentingën kwamen op. Den 7den en 8sten dag entte hij met het serum der vaccine-puisten dezer koe 4 konijnen en 1 varken in. Toen hij twee maanden later twee dezer konijnen doodde, vond hij de longen en zenuwknoopen tuberculeus ontaard. Het varken vertoont ter plaatse der inenting een tuberkel. Later, als de algemeene tuberculose, wier symptomen zich nu reeds opdoen, zich verder ontwikkeld heeft, zal ook dit beest gedood worden.

TOUSSAINT staat bekend als een nauwkeurig waarnemer — hij schreef het eerst de oorzaak der „cholera de poule” aan eene bacterie toe, die hij in het organisme der zieke kippen ontdekte. — Hij was ook de eerste, die den virulenten miltvuur-bacil door verwarming op 52° C. „mitigeerde”. Dr. HERMANIDES.

OVERBRENGING VAN HET VIRUS TUBERCULOSUM DOOR DE VACCINE. —

In de zitting van 8 Augustus der Académie des Sciences heeft TOUSSAINT, zoo als boven door Dr. HERMANIDES is gerefereerd, werkelijk een paar experimenten medegedeeld, waaruit de mogelijkheid van die overbrenging zou moeten blijken, immers werden na eenigen tijd twee van de vier ingeënte konijnen tuberculeus bevonden en vertoonde het varken „un tubercule local; il ne sera tué que plus tard mais suivant M. TOUSSAINT