

geleerd wordt, zoo werd toch in sommige gevallen, waar hij die vergelijkende thermometrie onder den invloed of van het chloral of van de morphine toepaste, een vrij merkwaardig resultaat waargenomen. In vijf gevallen, waarin eene gift van 3 gram chloral werd toegediend, kon regelmatig na het intreden der narcose eene daling der temperatuur in den gehoorgang van 0.8, 0.55, 0.9, 1.1 en 0.7 bij eene daling der rectumtemperatuur van slechts 0.1, 0.05, 0.2, 0.3 en 0.1 opgeteekend worden. Een gelijksoortig, hoewel minder duidelijk, resultaat werd door de injectie van 0.04—0.06 gram morphine verkregen. Terwijl dus beide middelen volgens MENDEL's woorden geene noemenswaardige verandering der rectumtemperatuur teweegbrengen, oefenen zij op die van den gehoorgang eene bepaalde werking uit. De plaatsing van ijsomslagen of ijsblazen op het hoofd, waartoe men bij menige vergiftiging door narcotica zijne toevlugt pleegt te nemen, mag volgens MENDEL ten minste bij de chloral- en morphinevergiftiging niet als rationeel gelden, terwijl bovendien aan het oude vooroordeel tegen de toediening van narcotica bij congestieve toestanden der hersenen een belangrijke steun wordt ontnomen. In geen geval kon MENDEL door het plaatsen van ijs op het hoofd eene even sterke daling der temperatuur in den meatus auditorius als door het chloral of de morphine verkrijgen.

Dr. J. HANLO.

PISKLEURSTOFFEN UIT DE INDIGO-GROEP. — Zoo als bekend is heeft KÜHNE onder de laatste producten der eiwitvertering door pancreassap indol gevonden en vond JAFFÉ na subcutane injectie van indol het indicangehalte der pis toegenomen. Het schijnt dus voor de hand te liggen, het physiologisch in de urine voorkomende indican van in het darmkanaal geresorbeerd indol af te leiden.

Nu publiceert NIGGELER (*Arch. f. experim. Path.*) hieromtrent eenige proefnemingen en vond na voeding of subcutane injectie van isatin — een oxydatieproduct van indigoblaauw — groote hoeveelheden urrhodin in de pis terug, terwijl daarentegen zuiver indigoblaauw volstrekt niet geresorbeerd, maar geheel in de faeces teruggevonden wordt.

NIGGELER meent nu zoowel het indigoblaauw als het indigorood (bruin) der urine van het indol te mogen afleiden. Een deel hiervan wordt direct geresorbeerd en tot indigoblaauw geoxydeerd om als indican in de pis het ligchaam te verlaten; een ander deel van het door het pancreassap gevormde indol wordt tot Oxindol-Dioxindol-Isalin geoxydeerd en levert het in de urine aanwezige indigorood (Urrhodin).

De pathologische Indiguriën zouden volgens NIGGELER als gevolgen eener verhoogde vorming van indol, d. i. van eene gestoorde pancreasvertering! moeten worden beschouwd. Ref. houdt dit laatste voor niet synoniem, bovendien komt het hem waarschijnlijk voor dat de vertering van eiwitstoffen door pancreassap niet de eenige bron van indol is, daar ook bij honger indigokleurstoffen in de pis worden aangetroffen.

A. P. F.



B E R I G T E N.

BUITENLAND.

LONDEN. — De Commissie voor de examens in de Geneeskunde aan de Universiteit te Londen heeft een rapport uitgebracht over het voorgestelde onderzoek met betrekking tot het verlenen van certificaten in de kennis van de openbare gezondheid. De voornaamste wenken, in het rapport gegeven, komen op de volgende neder: 1°. Dat een speciaal onderzoek zal worden ingesteld naar de onderwerpen op de openbare gezondheid betrekking hebbende en dat een certificaat zal uitgereikt worden aan de kandidaten,