

verdoofd; men kan de cornea aanraken zonder dat er lidslag volgt: knijpen, snijden verwekken geen spoor van reflexbeweging of van uiting van pijn. Daarentegen gaan de ademhaling en de hartswerking regelmatig en krachtig voort. Men kan dezen toestand een uur lang doen aanhouden, zonder dat er iets bijzonders is op te merken. Het bloed blijft rood van kleur, de temperatuur normaal. Centripetale zenuwprickeling, welke, zoo als gezegd werd op de animale functiën en de sensibiliteit niet meer reflecteert, blijft op hartbeweging en ademhaling haren versnellenden invloed uitoefenen.

Neemt men den ballon, waarin het stikstof-oxydule bevat was, weg, dan heeft de hond bij de derde of vierde ademhaling aan de vrije lucht, plotse-ling gevoel, wil en beweging teruggekregen, en niet de minste schadelijke nawerking is waar te nemen. Hierdoor vooral onderscheidt zich de werking van het stikstof-oxydule van de chloroformwerking. Chloroform verwekt stellig langer blijvende scheikundige veranderingen in de weefsels en het bloed; stikstof-oxydule wordt zeer snel uit het bloed verwijderd, na slechts voorbijgaande de reflexcentra der willekeurige beweging en het sensorium verlamd te hebben.

De feiten en beschouwingen door BERT medegedeeld zijn zoo eenvoudig en duidelijk mogelijk. Hij wijst er echter zelf op, dat ten eerste proeven op menschen, na de zijne op honden nog wenschelijk zijn; schoon de reeds meer dan honderdduizendmalige ervaring der dentisten omtrent het onschadelijke der stikstof-oxydule anaesthesie bij menschen, den uitslag in dit opzigt wel niet twijfelachtig maakt. Maar ten tweede blijft het bezwaar dat men moet opereeren, of in het algemeen anaesthetiseeren in een toestel met gecompriëerde lucht. De toepassing der merkwaardige proeven van BERT zal dus op een beperkt terrein liggen, doch op dat terrein voor de geneeskunde, niet het minst voor de operatieve chirurgie, belangrijk kunnen wezen.

(*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 11 November 1878). W. K.

**DE VERBETERING VAN DEN JODOFORMBREUK**, welke den lijder en zijne omgeving dikwijls zoodanig kwelt, dat daardoor de staking eener overigens voortreffelijke behandelingswijze soms dient te volgen, wordt volgens eene mededeeling van Dr. GUTSCHER te Baden in het *Wiener Wochenschrift* van 11 Januari l.l. door de toevoeging van aetherische oliën in het algemeen en bij voorkeur door die van de ol. menthae pip. verkregen. Bij twee praeparaten, het eene bestaande uit jodoform 2 grm. collodii 30 grm. en het andere uit jodoform 2 grm. en vaselini 30 grm., werd door de toevoeging van 6 druppels ol. menthae de doordringende lucht van de jodoform geheel bedekt en bleef alleen de aromatische geur van de ol. m. pip. over. Wir waren freudig, zoo zegt GUTSCHEN, über diesen Erfolg überrascht.

Dr. J. HANLO

**BILLROTH'S ANTISEPTISCH VERBAND.** — Prof. TH. BILLROTH geeft in het *Wiener Wochenschrift*, n<sup>o</sup>. 1, 1879, eene mededeeling omtrent enteroraphiën, waarin hij vermeldt, dat hij bij alle operatiën afziet van het gebruik van carbolzuur, omdat daardoor bij hem verschillende gevallen van intoxicatie van de ergste soort zijn voorgekomen.