

opad, naar den overste Del af Hjernefalten bortages, ligesom om Hjernen var for stor for sin Hulhed.

5) Sygdomme i Rygmærven tilfjendegive sig ved lignende pathologiske Phænomener som Inflammation i Hjernen.

6) Dodelig Afmagt kendes ofte ikke ved et eneste Tegn, naar Aarsagen er ren nervøs, og det er derfor vanskeligt at sælde en bestemt Dom om Forgiftning har fundet Sted eller ikke, i de Tilfælde, Døden indtræder hurtigen. Det eneste Tegn, der undertiden findes, er en usædvanlig Slaphed og Lomhed af Hjertet. — Sygdomme i Hjertet, saasom Aneurisme, Polypper, Hypertrophi, Ossifikation o. s. v. kendes let.

C.

De skarp-narkotiske Gifte.

Derhen høre kun Plantegifte, af hvilke mange fylde et Alkaloid deres Virksomhed: *solanum dulcamara*, Tobak, *helleborus*, *colchicum*, *digitalis*, *aconitum*, Skarntyde, Mældroje, *stramonium*, de giftige Svampe o. s. v. Paa Grændsen staaer Røefager og deres Alkaloid: *strychnin*, *upas tieuté*, *upas anthiar* o. s. v.

Disse Gifte have en dobbelt Virkning, en lokal og irriterende, ligesom de irriterende, og en anden fjern, der bestaaer i en Indvirkning paa Nervesystemet ligesom de narkotiske Gifte.

1.

Om Symptomerne af de skarp-narkotiske
Gifte.

De Symptomer, som disse Gifte frembringe, ere undertiden blandede. Hyppigen frembringe de især narkotiske Symptomer, der i Almindelighed bestaae i Døsighed, Sovesygge, ofte ledsaget af Råsen, men af en særegen Klasse (Rævelager, St. Ignatz-Bonner, Strychnin) iagttages hverken Ufølsomhed eller Råsen, men blot heftige tetaniske Kræmper. — Andre Gange forårsage de Inflammation; hvorved dog er at mærke, at mange Gifte, der gaae under Navn af skarp-narkotiske, sjelden frembringe Inflammation; idetmindste vorde de, som inffammere de Dele, med hvilke de komme i Berørelse, sjelden dødelige paa denne Maade; om de endog frembringe meget heftige lokale Symptomer, dræbe de dog egentlig kun ved deres Indvirkning paa Nervesystemet.

Som oftest forbinde de narkotiske og irriterende Virkninger sig ikke med hinanden, det vil sige: virke de narkotisk, er Legemet ufølsomt for den lokale Irritation, og irritere de, saa er Dosis ikke stor nok til at virke narkotisk. I store Doser virke de derfor især som narkotiske, og i mindre som irriterende Gifte. Undertiden gaae da Symptomer paa Irritation forud for de narkotiske eller følge efter dem; meget sjelden ere, som sagt, begge tilstede paa en og samme Tid.

De fleste af dem, om ikke alle, virke, paa hvilken som helst Del af Legemet de endog anvendes, paa

Hjernen og Rygmarven ved at træde ind i Blodkarrene; men det er endnu uafgjort, om de virke ved med Blodet at bringes til den Del, hvorpaa de virke, eller ved at frembringe et særegt Indtryk paa den indvendige Del af Blodkarrene, der forplanter sig langs med Nerverne. Nogle af dem frembringe umiddelbare Virkninger, hvor de anvendes. Aconit frembringer f. E. saaledes en særegen Dirren og Ufølsomhed paa den Del, hvormed den kommer i Berørelse.

2.

Om Tegnene paa de skarp-narkotiske Gifte i Liget ved Obduktionen.

De pathologiske Phænomener i Liget efter dem ere idethele ubetydelige; mere eller mindre Inflammation i Maven og Tarmene og Kongestion til Hjernen; men selv disse ere ikke altid tilstede.

Ved denne Klasse af Gifte kunne vi forbigaae at omtale de naturlige Sygdomme, som i Symptomer og pathologiske Phænomener efter Døden have Lighed med dem; thi næsten Alt hvad der i det Foregaaende er sagt ved de ren narkotiske Gifte lader sig og anvende her. Smidlertid kan noget af det Bemærkede dog ikke saavel anvendes paa de skarp-narkotiske som paa de ren narkotiske Gifte. Saaledes have vi bemærket, at Virkningerne af de narkotiske Gifte kun vare kort; men nogle af de skarp-narkotiske kunne, givne i en enkelt Dosis, endog i 2—3 Dage yttre deres narkotiske Virkninger. Smidlertid er dog den

Regel, at de sjelden dræbe, hvis Lidelserne vare længere end 12 Timer, ogsaa her anvendelig, — i ethvert Tilfælde dræbe de sjelden efter dette Tidsforløb formedelst deres narkotiske Virkning. — Imidlertid have dog giftige Champignons dræbt som narcotica 36 Timer, selv 3 Dage efterat de vare blevne tagne; og digitalis skal endog have dræbt narkotisk efter et Forløb af 3 Uger. Men saadanne Tilfælde ere yderst sjeldne.

D.

Om den kemiske Undersøgelse ved de enkelte Gifte overhovedet.

Denne kan nu lettes os betydeligen, og vi kunne foranlediges til at henvende vor Opmærksomhed og Efterforskning paa en særdeles Klasse af Gifte, hvorved vi hurtigere kunne erholde et Resultat, naar baade Symptomerne i levende Lide og de pathologiske Phænomenener i Liget ere os bekjendte, eller kunne underkastes vor Undersøgelse. Have nemlig Symptomerne været saadanne, der karakterisere de irriterende Gifte, og svare de fundne pathologiske Phænomenener dertil, saa ledes den kemiske Analyse strax hen paa denne Klasse af Gifte; have Symptomerne derimod været saadanne, som ere ejendommelige for de rene og de skarpe narkotiske Gifte, og savnes ved Obduktionen mere eller mindre Tegnene paa irriterende Gifte, kan den kemiske Undersøgelse strax gaae ud paa