

bringe den samme Forandring i salt Kjød som naaar det røges, kan den maaske oftere worde Gjenstand for toxicologiske Undersøgelser. Efter Forsøg paa Dyr. frembringer den Brækning, Diarrhoe, besværligt Aandedræt og hurtig Død. I Eigene finder man Blodet i Venerne og Hjertet meget sort, Maven betændt og kontraheret. Som bekendt, er Træediken i uren Tilstand brun eller sortebrun, men i ren Tilstand farveløs.

Aldeles analogt med de nævnte empyreumatiske Olier virker Fuselolien, et lugtende Stof i flere svage Brændevinsarter, som gjør, at disseløst gaae over i den sure Gæring og danne Edikesyre, men efter hvis Dannelse ogsaa Olien forsvinder. Lugten af Fuselolien er ubehagelig, og Smagen stikkende skarp. Den har tydeligen skarp-narkotiske Egenskaber, thi strax efterat den er bleven tagen, enten ren eller i Vinaand, som indeholder den i stor Mængde (Fusel), frembringes Qualme, Svindel, Brækning, Afmagt, Ufølsomhed. Selv Døden kan være en Følge af dens Nydelse, hvilket Forsøg paa Hunde og Kaniner lære, og ved Aabningen af deres Lig finder man da Maven og Tarmkanalen inflammerede.

D.

Komplicerede Forgiftninger.

Førend vi slutte, maae vi endnu med nogle Ord omtale komplicerede Forgiftninger,

naar tvende Gifte med forffjellige eller ganske modsatte Egenskaber gives samtidigen i en giftig Dosis. Virkningerne af den ene Gift kunne da enten aldeles forhindre Virkningerne af den anden, eller begge modificeres betydeligen. Derved kan det ske, at de Symptomer, der sædvanligvis karakterisere den ene eller anden Gift, fattes ganske eller tildels, og at ogsaa de patologiske Phænomener i siget enten aldeles fattes, eller ere betydeligen modificerede. Det er altid af Bigtighed at lægge Mærke til denne Gjenstand, uagtet man endnu ikke har tilstrækkelige Erfaringer derom. Hidtil kjende vi kun følgende komplicerede Forgiftninger.

1) Forgiftning med Arsenik og Vin-aand. Har en Person koet isorvejen taget megen Brændevin og har en Ruus som efter de narkotiske Gifte, saa kan denne Narkotisme rimeligvis svække eller ganske forhindre Arsenikens Virkning. Derpaa meddeeler Christison et Exempel. En Mand tog, efter isorvejen at have nydt 12 $\frac{1}{2}$ Wiskey, men dog uden derved at være bleven synderligen beruset, en Mængde Arsenik, og i en hel Time, i hvilken Masepumpen udtømte en Quantitet Bædse, hvori Arsenik fandtes, indfandt sig ikke et eneste Tegn til Arsenikforgiftning. — Et lignende Tilfælde, men som endtes med Døden, beretter Dr. Wood i Dumsfries i Edinburgh med. & surg. Journ. 33 Bd. En ung Haandværksfønd tog efter en gennemsviret Nat, om Morgenen $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Arsenik. I hele 2 $\frac{1}{2}$ Time indfandt sig intet Spor til Arsenikforgiftning, og overhovedet intet

Eggdoms-Symptom uden Mæthed og Søvnighed; først efter 18 Timer opstode de konstitutionelle Arseniksymptomer, men slet intet lokalt Symptom uden Brækning, og 46 Timer efter døde Personen. Efter Døden fandtes iflgedestomindre Tegñ paa hestig Irritation i Mæven.

2) Forgiftning med Arsenik og Opium. Sidsmærkte svækker førstnævntes Virkning, hvilket et Tilfælde, berettet af Dr. Jennings i Med. & physical. journ., synes at bevise. En ung Kone tog omtrent 3 $\mathcal{Z}$ Laudanum og 2 $\mathcal{Z}$ Arseniksyrling. 4 Timer efter, da Lægen tilkom, havde hun endnu ingenfømhelst Smerter og følte sig i det Hele vel, paa nogen Træthed og Søvnighed nær, som hun dog kun tilfries Anstrængelserne efter et Brækmiddel, hun havde taget. Først 12 Timer efter opstod Sovesygge, hvorefter hun døde, medens ikke et eneste Symptom paa Arsenikforgiftning havde vist sig. Ved Obduktionen fandtes Mæven sund, paa to smaae røde Pletter nær ved den nederste Mævemunding; Tolvfingertarmen og jejunum vare derimod indvendigen meget røde, men uden Ulceration. Der var endnu saameget Arseniksyrling i de tynde Tarme, at man kunde reducere Metallet. Trods den store Mængde Opium, der var blevet taget, kunde ingen Lugt deraf spores i Tarmkanalen.

3) Forgiftning med Opium og Vin-aand. Den Excitationstilstand, som spirituose Drikke have frembragt, kan i længere Tid forhale Virkni-

gerne af Opium, saa at de først usædvanlig længe efter opstaae. Dette lære enkelte Erfaringer; men andre Erfaringer vise og, at dette ikke altid er Tilfældet, og at Opium, trods en tilstedeværende Rus af Brændevin, hurtigen udvisler sine Symptomer. Det kommer vel an paa Dosis og Virkningen af Vinaanden. Har den nemlig bevirket en Excitationstilstand, er det rimeligt, at Opium'ets Virkninger forsinkes; men har den derimod frembragt Symptomer af Narkotisme, maa Opium'et virke hurtigere.

4) Forgiftning med Opium og Sublimat. At Opium formindsker Sublimatets Virkning, stadfæstes ved et Tilfælde, der for nogen Tid siden hændte i Edinburgh og berettes af Christison. En Soldat sank paa eengang 2 Drachmer Sublimat og 1 Unze Laudanum. I Begyndelsen indfandt sig slet intet Symptom paa Sublimatforgiftning, men siden opstod stærk blodig Diarrhoe, dog uden Smerte i Underlivet, Dimsindtlighed eller Brækning; paa 4de Dag udbrod en hestig Salivation og paa 9de Dag døde han, uden Tvivl en Følge af den blodige Diarrhoe og mattende Salivation. Narkotiske Symptomer vare i Begyndelsen, men kun i ringe Grad, tilstede. — Ved Obduktionen fandtes Maves, Tolvfingertarmen og de øvrige Tarme i høj Grad inflammerede og hist og her næsten gangrænøse.

Den modificerende Virkning af den ene Gift paa den anden har sin Grund i den Afspænding, den ene frembringer, hvorved Absorptionen af den anden for-

mindstes eller forhindres, eller i den Ufølsomhed, som er opstaaet, hvorved den sædvanlige lokale Paavirkning kun ufuldstændigen eller aldeles ikke finder Sted. — At paa den anden Side tvende Gifte af en og samme Beskaffenhed, forbundne med hinanden, maae virke stærkere, og saaledes en ringere Dosis af begge frembringe de samme Symptomer som en større af hver enkelt, er rimeligt, og synes et i „Bibl. for Læger“ 17 B. P. 160 berettet Forgiftningstilfælde af Digitalis og Aqua laurocerasi, tagne sammen, at bevise.