

voor appendicitis, hernia en fracturen; boven het 50ste jaar namen kanker en pneumonie de eerste plaats in (E. H. LEWINSKI-CORWIN en A. E. CONOVER, *Journ. of industr. Hyg.*, Vol. 8, No. 6).

**LICHTE CYAANVERGIFTIGING BIJ EEN PHOTOGRAAF.** — PARMENTER deelt in de *Journ. of industr. Hyg.*, Vol. 8, no. 6 een geval mede van een man van 20 jaar, die verschijnselen van cyaanvergiftiging vertoonde. Hij had in de donkere kamer photographische platen ontwikkeld. Bij dit proces wordt een verdunde oplossing van kaliumcyanide gebruikt, waarmee de plaat wordt afgewassen. Van te voren is deze plaat met een oplossing van ferrosulfaat behandeld; deze twee oplossingen worden in eenzelfde bak opgevangen, waardoor cyaangas ontwikkeld wordt. Blauwzuur is een protoplasmavergift, dat de oxydatie remt; de weefsels nemen geen zuurstof meer op, zoodat het aderlijke bloed helder rood is. De verschijnselen van een middelmatige, niet doodelijke vergiftiging zijn: een gevoel van onrust, zwakte, spiertremor, hartkloppingen, hoofdpijn en misselijkheid. De ademhaling is in den aanvang versneld, wordt later langzaam. Het aantal roode bloedlichaampjes kan tijdelijk verlaagd zijn, dat der witte is normaal. Nadat de kamer beter geventileerd werd, was het gehalte aan blauwzuurgas in de atmosfeer 25 à 50 deelen per millioen deelen lucht, boven den bak met de bovengenoemde oplossingen 75. Proefondervindelijk werk op het Bureau of Mines heeft aangetoond, dat minder dan 100 deelen cyaangas per millioen voor den mensch ongevaarlijk is.

**ONGEVALLEN, BEROEPSZIEKTEN EN BEDRIJFSHYGIËNE OP DE TENTOONSTELLING TE DÜSSELDORF.** — De arbeidshygiëne wordt samengevat door voorstelling van de wettelijke grondslagen der arbeidersbescherming. De arbeidsphysiologie, het keuren van geschiktheid voor lichamelijken of geestelijken arbeid en het onderzoek van vermoeienis hebben hun afdeling.

De bedrijfshygiëne in het bijzonder wordt voorgesteld door de beroepsziekten, welke de menschen in de industrie bedreigen. Een afzonderlijke plaats nemen hierbij in de strijd tegen de vergiften, die als bijproduct in de chemische industrie ontstaan, en de strijd tegen miltvuur. In onmiddellijken samenhang met de beroepsziekten en hun voorbehoeding staan het eigenlijke gevaar voor ongevallen en het voorkomen daarvan. Industriele ondernemingen, werkplaatsen enz. vertoonen, hoe in den tegenwoordigen tijd steeds meer veiligheidsmaatregelen worden genomen en men er steeds op uit is, deze meer volkomen te maken (SCHLOSZMANN, *Zentralblatt f. Gewerbehyg. u. Unfallverhütung*, N. F., Bd. 3, no. 5). In hetzelfde nummer van bovengenoemd tijdschrift schrijven KOLLSCH over beroepsbeschadiging, LEHMANN over de beroepsvergiften op de Gesolie, ASCHER over arbeidsphysiologie, FÖRSTER over arbeidersbescherming bij chroombereiding, HOPMAN over arsenicum in de chemische groot-industrie, KRAUS over beroepsveranderingen van de tanden, MÜLLER over brandblusmiddelen, PETZ over de oorzaken van de vorming van ontplofbare gasmengsels, PHILIPP over de gevaren van groevengassen. Verder wordt een nieuwe koppeling voor vrachtvoertuigen beschreven en verschillende referaten gegeven.

**TEGEN ZEE- EN LUCHTZIEKTE.** — BRUNS heeft met den stoel van BARANY proefondervindelijk het vestibulairorgaan van een aantal gezonde proefpersonen geprikkeld. Degene, die ook op zee last van zeeziekte hadden, vertoonden op den stoel dezelfde verschijnselen. Hierdoor kon men ook therapeutische proeven nemen en wel langs 3 wegen: 1. mechanisch; 2. psychisch en 3. medicamenteus. De prikkel op de toevoerende, sensibele baan van den reflexboog wordt verminderd door zich in het midden van het schip op te houden, liefst in horizontale ligging, waardoor bovendien een rijkelijke bloeddorstrooming van de hersenen gewaarborgd is. Door toedienen van een kalmeerend middel, zooals chloralhydraat, veronal, valeriaanpreparaten, papaverine of van analeptica, zooals campher, chinine, caffeine en alcohol kan men voor het voorkomen van zee- of luchtziekte veel be-