

C
軍隊防毒叢書（九）

化學戰劑毒傷醫療法

公用書籍
列入交代

軍政部防毒處編印

4-100

目錄

序言

第一編 概論

第二章

化學戰劑

第一節

引言

第二節

生理作用之分類

第三節

發揮性之分類

第四節

主要毒氣與常用毒氣

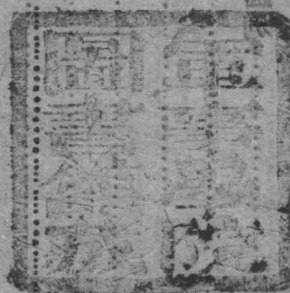
第五節

毒氣之別名

第三章

毒傷概論

化學戰劑毒傷醫療法 目錄



第二編 各論

第一章 催淚性及噴嚏性毒氣

第二節 催淚及噴嚏性毒氣性能之異同

第三節 催淚及噴嚏性毒氣之病理的生理作用

第四節 催淚性毒氣之病理的生理作用

第五節 噴嚏性毒氣之病理的生理作用

第六節 催淚及噴嚏性毒氣之中毒症象

第七節 催淚性毒氣之中毒症象

第八節 噴嚏性毒氣之中毒症象

第九節 催淚及噴嚏性毒氣中毒之診斷及鑑別

第十節 催淚及噴嚏性毒氣之預防

第十一節 催淚及噴嚏性毒氣中毒之急救

第十二節 催淚及噴嚏性毒氣中毒之治療

第十三節 初步處置

第三、眼部

第三、喉鼻

第四、呼吸系統

第五、頭痛

第六、消化系統

第七、一般注意事項

第八節 氯化三苯

第一、氯化三苯之中毒現象

第二、氯化三苯之醫務

第九節 神化氫

第二章 窒息性毒氣

第一節 光氣

第一、光氣之生理作用

第二、光氣中毒之症狀

化學戰劑毒傷醫務法 目錄

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

第三、光氣中毒之診斷

第四、光氣中毒診斷時應注意之各點

第五、光氣中毒之預防

第六、光氣中毒之治療方針

第七、光氣中毒之療法

甲、潛伏期之急救

(一) 一般處置

(二) 安靜

(三) 保溫

(四) 其他緊急處置

乙、初發症象之醫療

丙、肺水腫之醫療

(一) 心臟及循環系之醫療

(二) 放血療法

(三) 供氧療法

丙、A、供氧之作用

乙、B、供氧之設備

甲、C、供氧之技術

第三(四)飼療法

第二(五)膠透療法

第一、其他續發病症之治療法

第一節(一)、祛痰劑 (二)、鴉片製劑

痰(五)、皮膚疾病

戊、恢復期中之治療

第八、光氣中毒之一般注意

第五節 雙光氣

第五節 氯(綠氣)

第一、氯之中毒作用

第二、氯之中毒症象及診斷

第三、氯中毒之醫療

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

1950/11/16

第四章 氯化苦

第一、氯化苦之毒性作用及症狀

第二、氯化苦中毒之醫療

第五節 硝氣

第一、硝氣中毒之症狀

第二、硝氣中毒之醫療

第三章 糜爛性毒氣

第一節 芥氣

第一、芥氣之毒性作用

第二、芥氣之中毒症象

第三、芥氣中毒之診斷

甲、戰地情報之參考

乙、真中毒與假中毒之辨識

丙、真性芥氣中毒之鑑別診斷

(一)、與加雪兒之區別 (二)、與噴嚏性毒氣中毒之區別 (三)、與灼傷之區別 (四)、與丹毒之區別 (五)、與猩紅熱天花之區別 (六)、與花柳病之區別 (七)、血小板之檢查

第四、芥氣中毒之預防

(一)、面具 (二)、防毒衣等 (三)、防毒軟膏 (四)、衣服 (五)、身體
(六)、手足 (七)、居住處所 (八)、食物

第五、芥氣中毒之急救

甲、中毒者自行之急救

乙、救護人員之急救

第六、芥氣中毒之醫療

甲、皮膚毒傷之醫療

(一) 潛伏期及紅斑期

(二) 即時治療

a、漂白粉治療 b、吸毒液療法

c、皂液法

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

八

B、繼續治療與延期治療

C、粉末療法

(二) 水泡期之醫療

(三) 潰瘍期之醫療

A、早期潰瘍期之醫療

a、揭去包膜 b、濕潤療法 c、藥膏治療

B、晚期潰瘍之醫療

C、刺戟療法

D、近痊愈期中之療治

乙、呼吸系中毒之醫治

(一) 鼻炎之醫療

(二) 口內炎及咽喉炎之醫療

(三) 喉頭炎之醫療

(四) 氣管枝炎及氣管枝肺炎之醫療

(五) 肺水腫之醫療

(二) 奧和國對毒藥之處理 (三) 奧和國對毒藥之處理

(六) 奧和國對毒藥之處理 (七) 奧和國對毒藥之處理

(六) 合併症之醫療

(七) 泌尿臟及循環系障礙之醫療

(八) 肺臟方面之醫療

(九) 腸胃方面之醫療

(十) 眼部毒傷之醫療

第七、芥氣中毒醫療之一般注意

第八、芥氣與其他糜爛性毒氣之區別

第二節 路易氏氣之一般性狀及其毒性

第一、路易氏氣之一般性狀及其毒性

第二、路易氏氣中毒之診斷

第三、路易氏氣中毒之預防

第四、路易氏氣中毒之醫療

第三節 二氯化乙硫

第四章 中毒性毒氣

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

第一節 氰氫酸

第一、氰氫酸之毒性作用

第二、氰氫酸中毒之預防

第三、氰氫酸中毒之急救

第四、氰氫酸中毒之治療

第五、氰氫酸中毒之特殊消毒治療

第二節 一氧化炭

第一、一氧化炭之病理的生理作用

第二、一氧化炭中毒之症象

第三、一氧化炭中毒之診斷

第四、一氧化炭中毒之預防

第五、一氧化炭中毒之急救及治療

甲、治療方針

乙、急救治療

(一) 緊急處理

附編

(一) 二氧化碳之吸入

(二) 人工呼吸

第三章 藥物療法

第六、一氧化炭中毒之補充療法

第七、一氧化炭中毒之預防

第一章 火傷

第一、火傷病理的生理作用

第二、火傷之臨床現象

第三、火傷之急救及治療

甲、急救

(一) 第一度火傷

(二) 第二度火傷

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

(三) 第三度火傷

(四) 火傷震盪症

乙、治療方針

丙、治療

(一) 藥膏療法

(二) 濕潤療法

b、硼酸軟膏

c、魚肝油軟膏

(三) 輕酸療法

(四) 粉末療法

(五) 其他各種療法

第二章 燐灼傷

第三章 防毒

第一節 面具

第二節 防毒人員體格檢查
第三節 防毒衣及防毒軟膏

第四章 救護

第一節 一般中毒急救原則
第二節 化學戰劑（尤以窒息性毒氣）中毒急救法
第三節 皮膚及眼部受化學戰劑毒傷（尤以芥氣路易斯氣中毒）之急救法
第四節 對於芥氣工作時應注意之各點

第五章 消毒

第一節 用物之消毒
第二節 食物之消毒
第三節 水之消毒

（附表目次）

第一表 各種主要毒氣及其性能表

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

化學戰劑毒傷醫療法 目錄

第二表

常用軍用毒氣表

第三表

身體受肺類作用後之生理變化表

第四表

光氣中毒之經過及其處置之症例表

第五表

身體受芥氣作用後之生理變化表

第六表

芥氣皮膚傷害之經過及治療表

第七表

芥氣與路易氏氣之生物學上及臨床上區別表

第八表

化學戰劑傷害之急救處置表

第九表

化學戰劑傷害之急救處置及臨床治療表

第三節

第二節

第一節

第四章

毒劑

第三節

第二節

化學戰劑之毒害及治療法

化學戰劑毒傷醫療法

第一編 概論

第一章 化學戰劑

第一節 引言

化學戰劑之定義有二，就其狹義言之，僅指軍用毒氣而言，就其廣義言之，則除軍用毒氣以外，更包括烟幕劑及縱火劑，本書綜述各種化學戰劑毒傷之醫療法，自當採取其廣義之解釋。

軍用毒氣或稱戰用毒氣，簡稱之曰毒氣，亦有以音譯者稱曰瓦斯，或毒瓦斯。

毒氣雖名曰氣，但並非專限於氣體毒物，且大多數均為液體或固體，惟其施放時，則必藉機械的或化學的方法，播散於空氣中，或噴射於地面，使其自然揮發，而混入於空氣中，始得發揮其效力，故有毒氣之名。

液體或固體毒氣散播於空氣中，常呈微小液點或粉塵狀態。如霧似烟，瀰漫空中，故有毒烟之名。

現代所用毒氣，均為有害化學物質，雖就其主要而常用之毒氣而言，已屬名目繁多，逐一述之，殊非必要，且多種毒氣，常因其化學成分及生理性能俱相似，因而其戰術用途亦相同，故以分類述習，較為便利。

毒氣之分類法頗多，有就毒氣之物理性，分為固體、液體，及氣體者；有就其化學成分之構造，分為神類、氮類、脂類者，於毒傷之醫療學上，均無關重要，可置勿論，本書所述，當以毒氣之生理作用，與其戰術用途為分類標準。

第二節 生理作用之分類

就毒氣對於人類之生理作用，分為五類如左：

(一) 催淚性毒氣（即催淚劑）

此類毒氣之重要者為溴丙酮、溴丁酮、氯溴甲烷、及氯氣乙酮，其共同之生理作用，為刺激眼睛使人流淚，而喪失戰術能力。

(二) 噴嚏性毒氣（即傷肺劑）