

• 书刊评介 •

浅评《金属中毒》第二版

上海市第六人民医院职业病科 任引津

由北京医科大学第三医院职业病科主编的《金属中毒》(初版)于1977年出版,距今已11年。读者盼望修订再版的心情颇为迫切,以王世俊教授为主编的编委们,在积累丰富的临床实践及收集国内外资料的基础上,进行增补和修订,第二版已由人民卫生出版社出版,于1988年7月发行。与初版比较第二版的内容在其深度和广度方面都有较大的扩展,而且更为完善和充实,读后感到受益非浅,初步认为本书在以下几个方面取得较大成绩。

一、增加了金属毒物的品种

第二版增添了磷、铍、镉、钒、钷、钍6个金属,使本书内容更为全面。职业性黄磷灼伤较为多见,由此所致急性黄磷中毒,已引起医务工作者的重视,国内外在黄磷对人体健康的慢性危害方面进行了较多的研究,并已得出某些结论。磷化铝、磷化锌在国内已使用多年,急性磷化氢中毒不论是职业性或生活性已有多例报道。稀土金属在工业上、国防上应用广泛,我国近年来开采和使用也日益增多。因此,本书中增加以上章节,介绍这些金属毒物的危害以及防治对策是切合我国实际情况的。

二、增补了原有品种的内容

本书对诸多品种的毒理、临床及环境保护方面都添补了新的资料,特别是对较常见的品种作了较多的增补及修订,如对铅接触的生物学指标有较全面的介绍,并对各指标间的相互关系以及其临床意义作了客观的评价,使读者对铅中毒的发病机理、危害以及诊断指标的应用,有一完整的概念。详细叙述镉中毒剂量-反应关系,结合低分子量蛋白尿的发生机理、临床意义以阐明中毒性肾脏损害的病理、诊断指标等,起到举一反三的作用。汞中毒一章,除中毒机理、临床表现、诊断等方面有较多新内容外,并将我国各地区尿汞正常值汇集表,使读者能了解不同地区、不同测定方法的正常值、上限值,并阐明尿汞含量、驱汞试验等的诊断意义,使读者有一全面概念,并便于临床工作中正确使用。此外,在锰、镍、钒、铍、铀等金属毒物的发病机理、临床表现、诊断及治疗等方面,都加入了很多近期资料,读后能进一步掌握国内外金属中毒进展情况,达到知识更新的目的。

本版中附表由初版时的3个增至8个,其中“人体摄取微量元素”一表,将微量元素分为缺乏、正常、有害及致死4个剂量,使读者了解微量元素在人体的动态平衡,以及能造成危害的最低或最高剂量,具有实用意义。

三、编排上的改进

本书在编排上有一定改进,使某些章节更为概括及醒目,例如羰基镍、羰基铁、羰基钴三个品种,合并列入羰基金属一节,这样既突出了羰基金属中毒的共性,又对各不同毒物的毒作用作了比较,使读者便于掌握及查阅。水俣病、痛痛病是震惊全球的公害病,在第一版中不够突出,本版中列为专题介绍,内容更为丰富,给人比较深刻的印象,提醒人们预防火灾疾病的重要性。

本书尚有可商榷之处,例如:

1. 总论中某些章节如能充实一些内容,将更为概括和完满。例如金属中毒的临床表现一章中,在介绍金属中毒常见临床表现的同时,如能与其他工业毒物中毒临床表现的异同作一比较,就更能突出金属中毒的特点;对金属毒物所致癌症及变态反应的临床表现及特征等,可另列一节作专题介绍,可使读者有一较为系统的概念;治疗一章中对各种治疗措施及药物的介绍,如近年来使用较多的透析疗法、高压氧治疗等能介绍更具体些,使读者便于掌握和实际应用。

2. 本书所列各种化验数值,有些未注明资料来源及测定方法,不便于读者查询及联系。

3. 有些医学专业名词尚不统一,例如总论中用“中毒性肝炎”,神一章中用“中毒性肝病”,尚有周围神经病、周围神经炎等。

4. 附表7是汞、铅、锰、铍等中毒的诊断标准及处理原则,均未注明颁布时间,目录中仅列“汞中毒的诊断标准及处理原则”一项,希在第三版中更正。

本书的出版将为促进我国职业医学工作的开展做出贡献,并将起到深远的作用,是值得庆贺的一件事。愿本书的出版对今后专业书刊的工作,能起到推动和促进作用,如能引起有关方面的重视,为今后出版事业开一康庄大道,则功莫大焉。