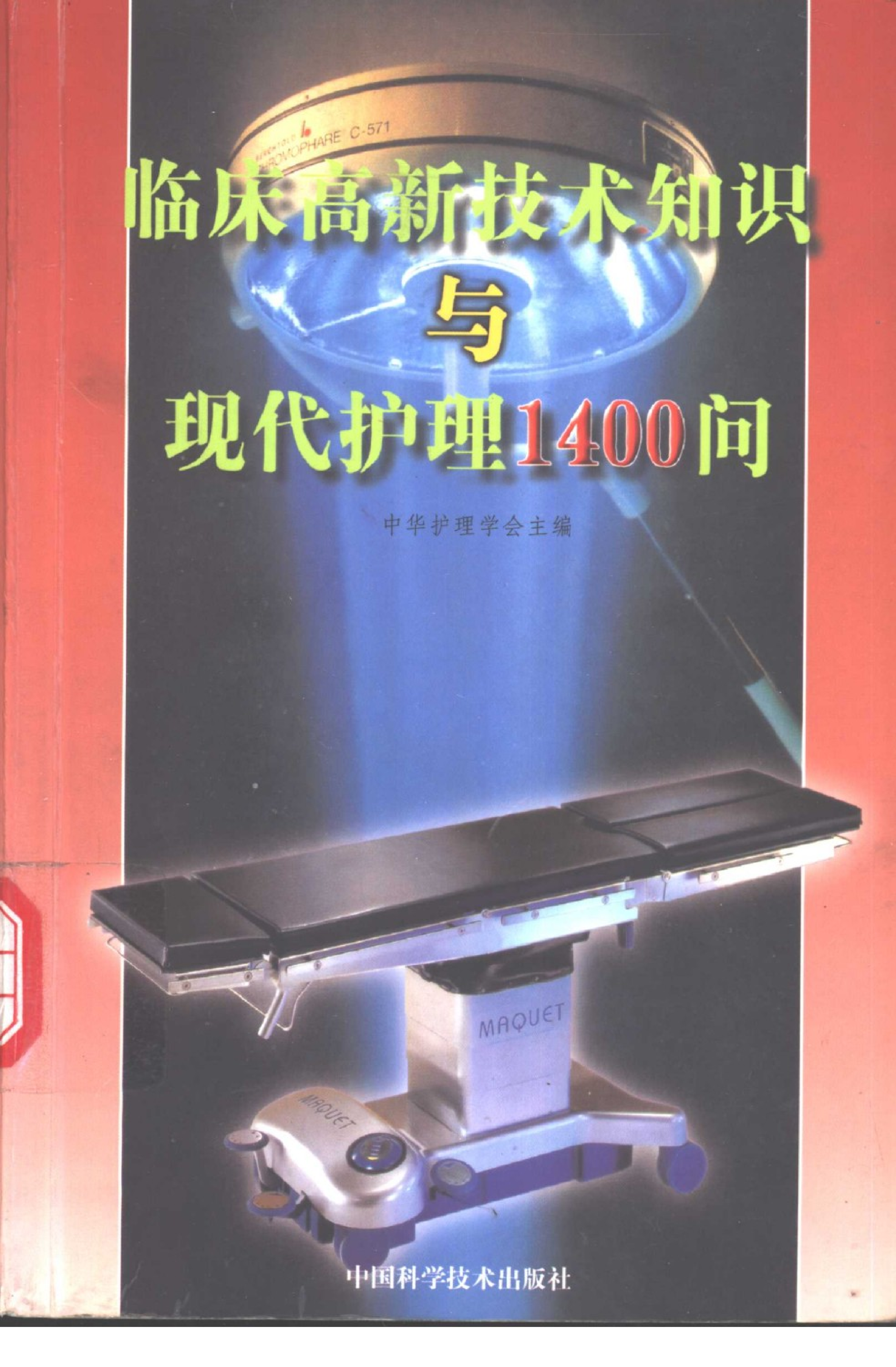


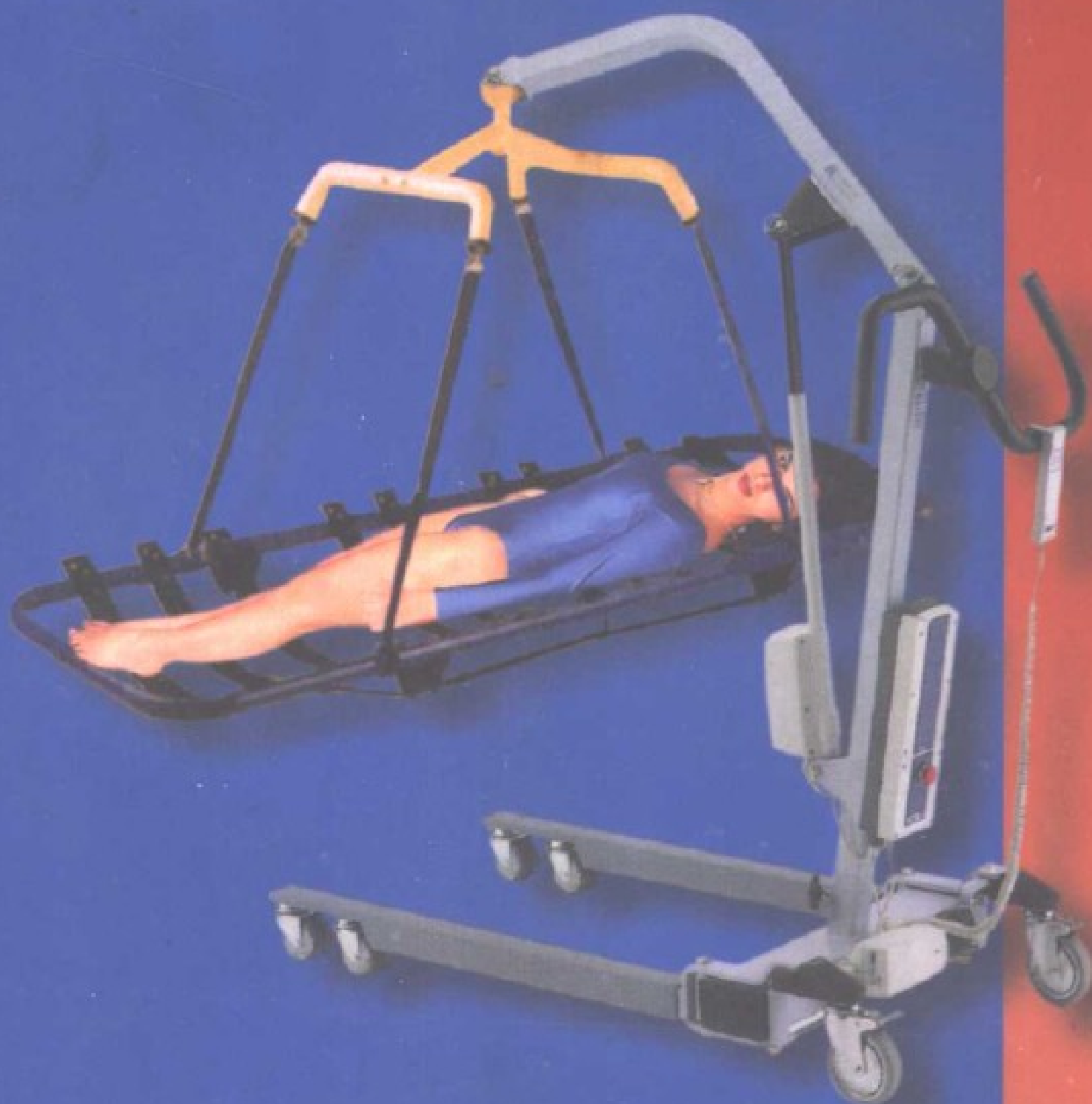
The background of the cover features a surgical lamp at the top, casting a blue glow, and a surgical table below it. The lamp has the text 'CHROMOPHARE C-571' on its ring. The table has 'MAQUET' written on its side. The title is overlaid on this scene.

临床高新技术知识 与 现代护理1400问

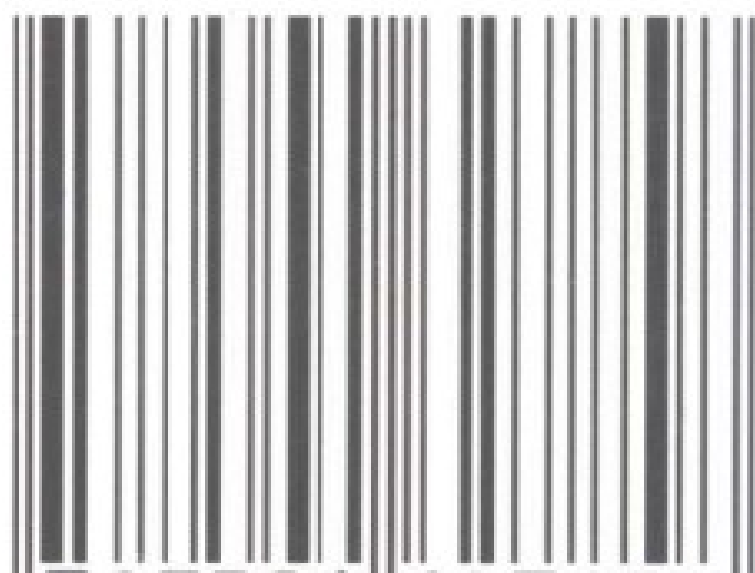
中华护理学会主编

中国科学技术出版社

责任编辑 杜筱进
封面制作 东远先行彩色图文中心



ISBN 7-5046-2785-2



9 787504 627858 >

ISBN 7-5046-2785-2/R • 802

定价：30.00 元

临床高新技术知识 与 现代护理1400问

中华护理学会 主编

中国科学技术出版社
·北京·

前 言

改革开放及大量的国内外学术交流活动,已使中国护理同行了解到国际上护理学科的发展远远走在我们的前面。医学科学技术的发展及先进的科学仪器的广泛应用,又使得护理工作的科技含量越来越高。面对新的经济时代的到来及中国即将加入 WTO 的形势,中国护理界面临着新的挑战与机遇,如何在激烈的竞争中取胜,是每一个人必须面对的问题。

众所周知,21 世纪是知识经济时代,知识就是财富,也是竞争的实力。高等护理教育的恢复与发展,为护理临床输送了大量的人力资源,促进了护理队伍整体素质和临床护理质量的提高、加大了对外交流学习的力度,也为提高我国护理界的创造力、创新力带来了生机。为此,中华护理学会组织北京多家医院的医护专家,及广州、上海等地的护理专家,利用工作之余,共同努力将院前急救、急诊科、临床科室、手术室、各种监护室及医疗科室中新的理论以一问一答的、护士们喜闻乐见的形式奉献给广大护理界朋友,并使之进一步普及。

本书内容涉及到临床工作的多个方面,既有基础理论知识,也有高新仪器与技术的介绍及使用。最突出的特点是将内外科护理最新知识的融会贯通。此书的出版,为广大临床护理人员提供了一本更新知识,了解和掌握新仪器、新技术的工具书,为护理教育者提供一本必不可少的参考书,为管理者提供的是一本能够较为全面地了解护理学科进展的必读书。可以称之为护理“百科”。

在医学模式从生物模式转变为生理、心理、社会的模式的过程中,在开展以病人为中心的医疗护理的活动中,我们的服务对象既需要有同情心、爱心,能够给他们带来健康和愉悦的,具有高尚情操的护士,更需要有丰富知识、精湛技术的护理人员。

在新世纪之初,中华护理学会将此书奉献给广大护理界同行,期望在面临新的挑战与机遇时,能走在时代的前列,走向神圣,走向辉煌。

此书的出版,得到许多国内外医疗设备公司、企业的鼎力相助,衷心感谢他们提供的操作技术及科技含量较高的资料,在此不一一列举。

由于新设备、新产品及新技术不断投入临床,所以,当本书出版之际,就已经又有了大量新的知识等待补充,只有再版时进行更新补充。

最后,还要说明的是由于题量大、内容多、时间仓促及水平所限,不足甚至谬误之处在所难免,敬请广大读者给予批评指正,以便不断改进。

编 者
2000 年 8 月

此书将伴随工作在医护第一线的人们

走向神圣 走向辉煌

内 容 提 要

本书主要以近年来临床中新技术、新仪器、新业务与现代护理的关系为主线，以问答形式介绍了静脉输液；临床监护系统；血气分析与血气分析仪的进展及临床应用；心血管疾病的临床检查及冠心病的治疗进展；风湿性心脏病和心脏瓣膜的应用；体外循环装置与临床应用；介入放射学的基本知识；血液净化种类和方法；临床营养支持；手术室专科高新技术；高压氧治疗；内窥镜的应用进展等有关知识及各科新技术开展所引出的新问题。可供广大临床医生、护士及教育工作者参考。

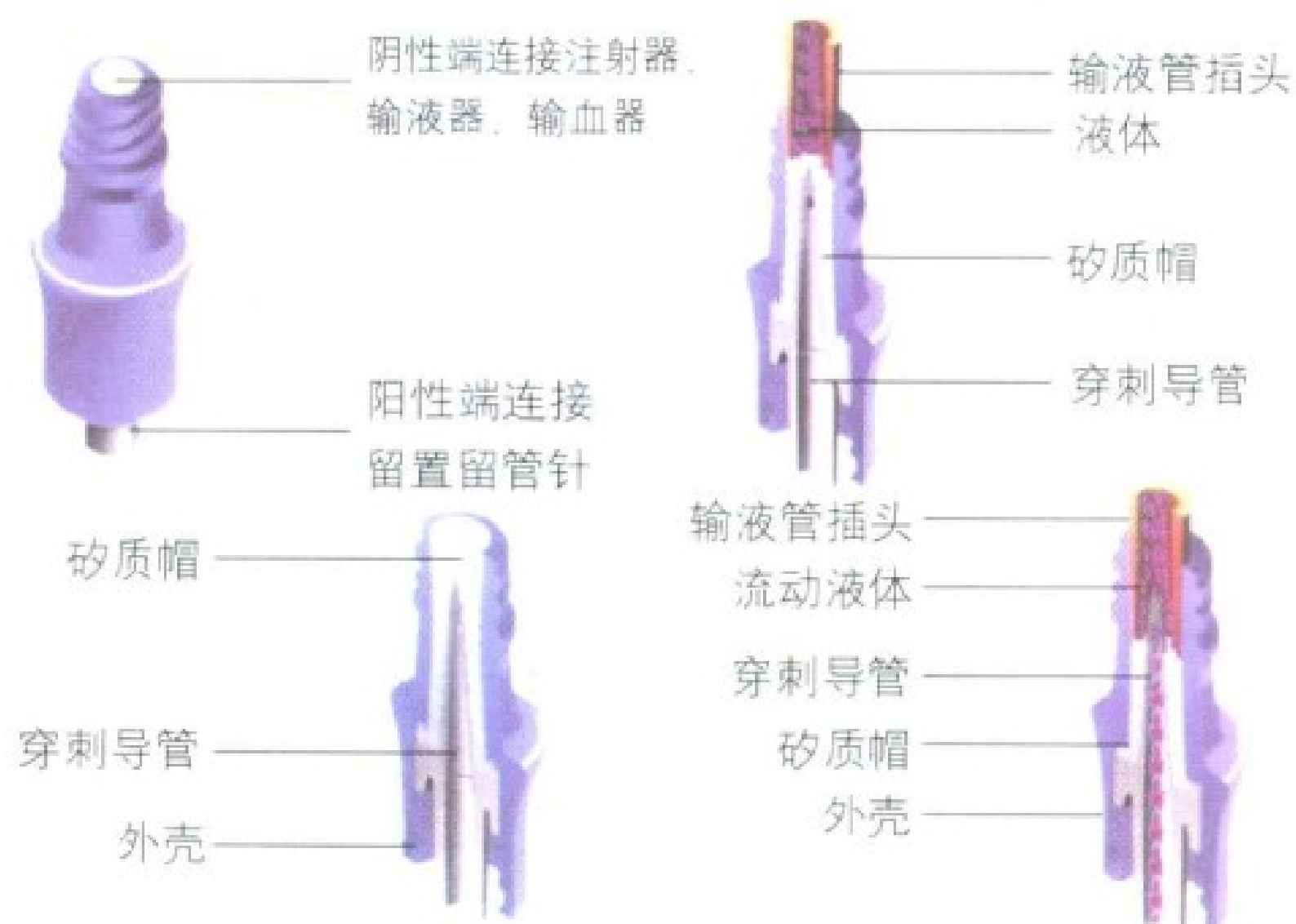
责任编辑	杜筱进
封面制作	东远先行彩色图文中心
技术设计	王震宇
责任校对	林 华
责任印制	安利平



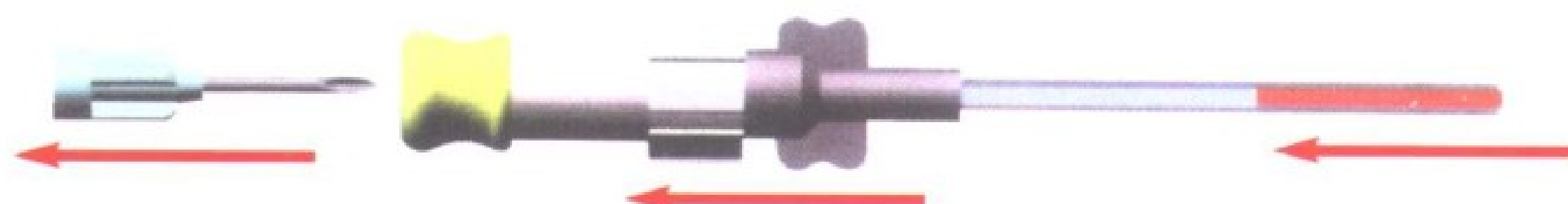
点滴通——自动输液控制器



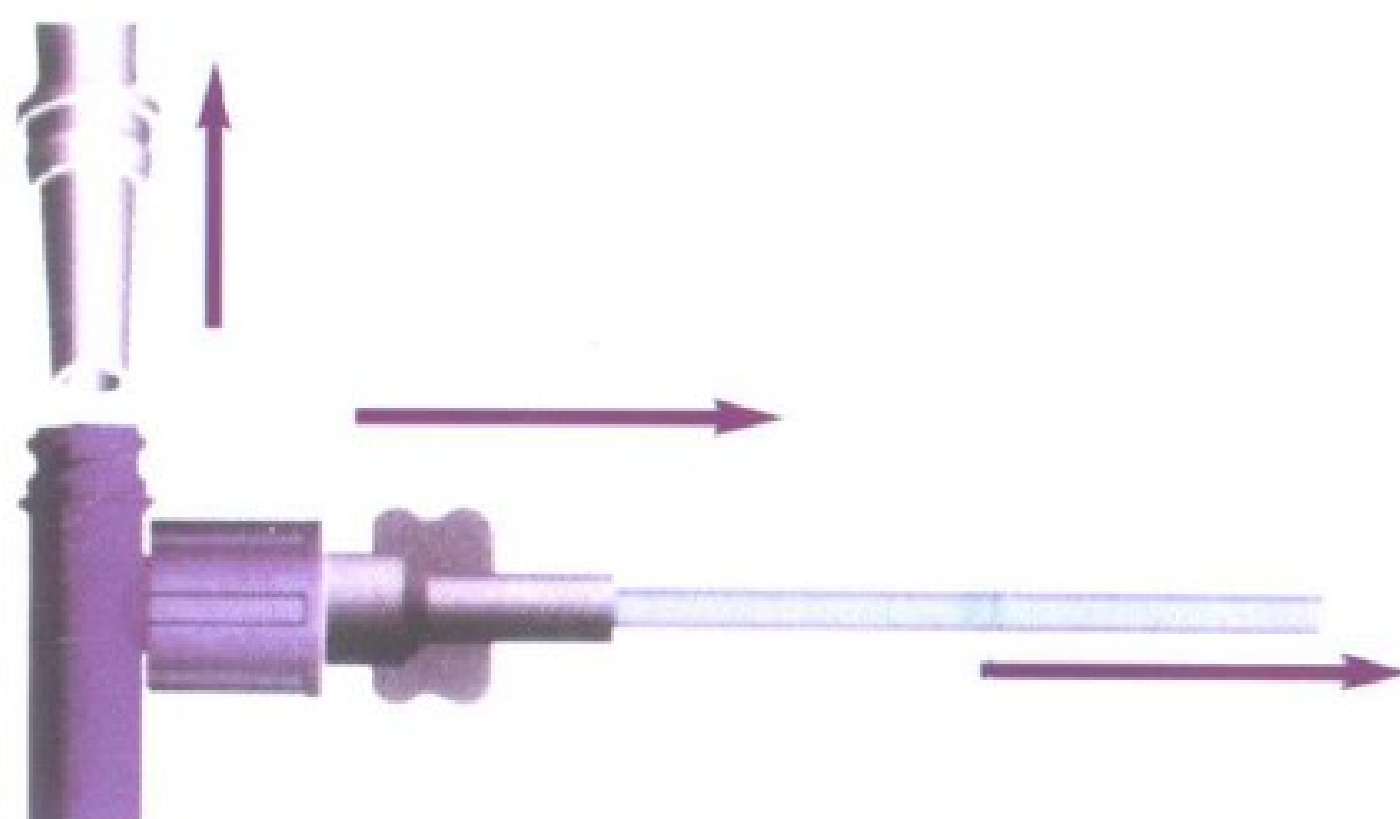
铃谦全自动电子血压计



C1000型可来福无针密闭输液接头的外型纵剖面图及连接输液管接头之后的纵剖面图



当针头与肝素帽分离时，有负压产生，使血液回流到套管针内



当输液器与CLC2000型可来福无针密闭输液接头分离时产生瞬间正压，使连接管内的液体向前移动



国产自体-2000 血液回收机相关配套一次性用品



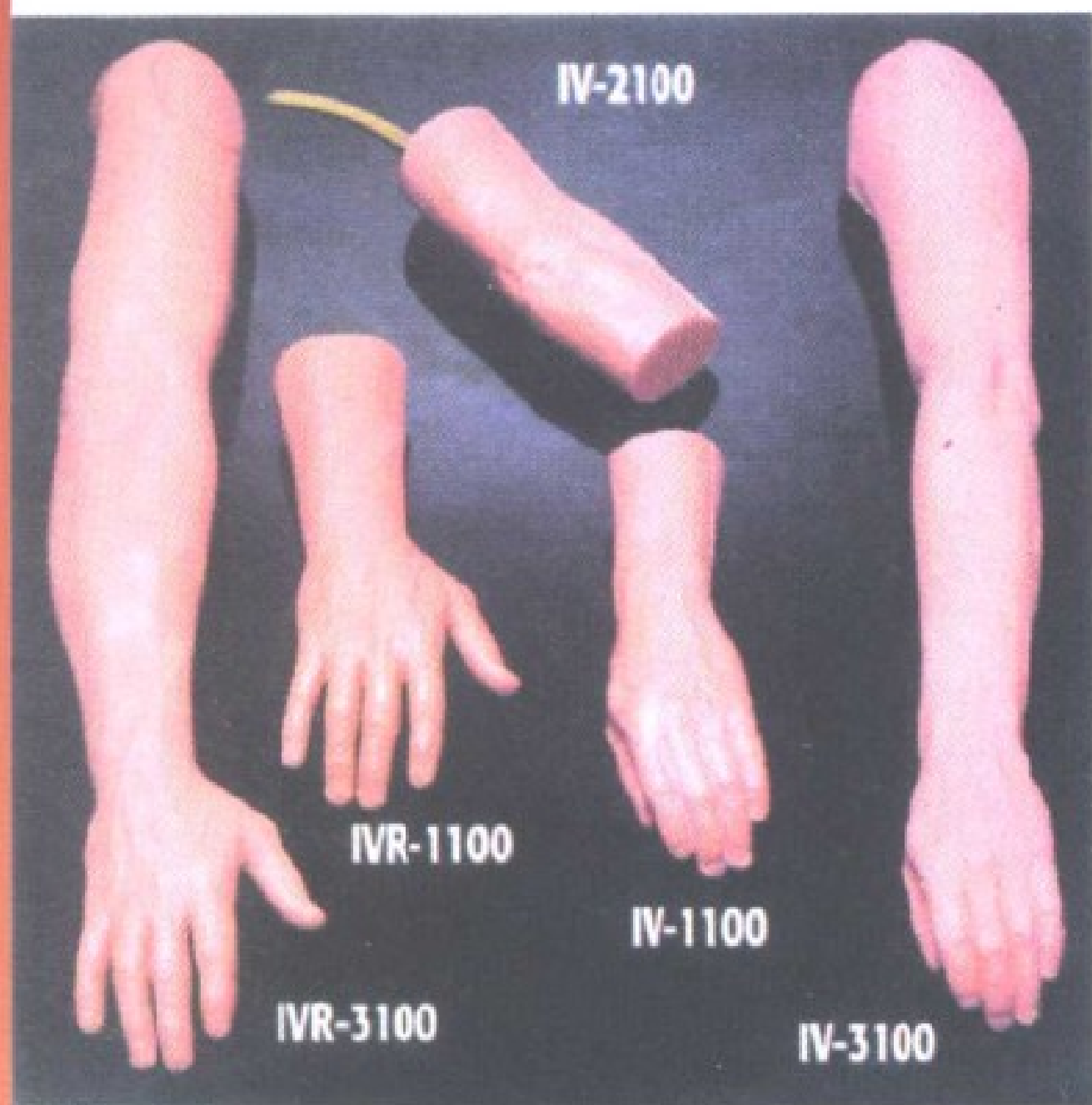
国产自体-2000 血液回收机



ALS 婴儿高级心肺复苏训练模型



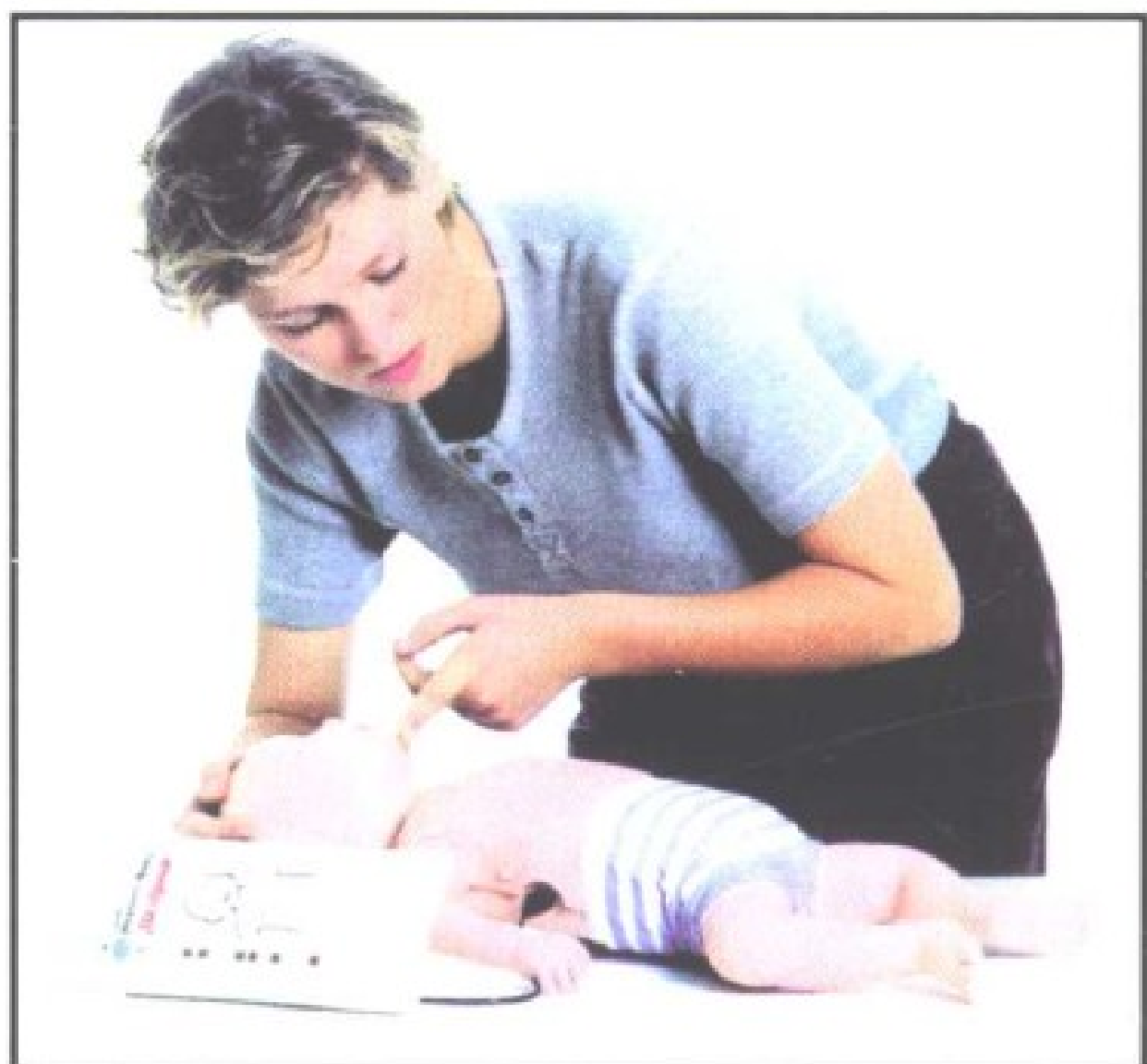
插管练习



注射手臂训练模型



CPR-D 除颤训练模型



复苏婴儿



LAERCAL 婴儿插管模型



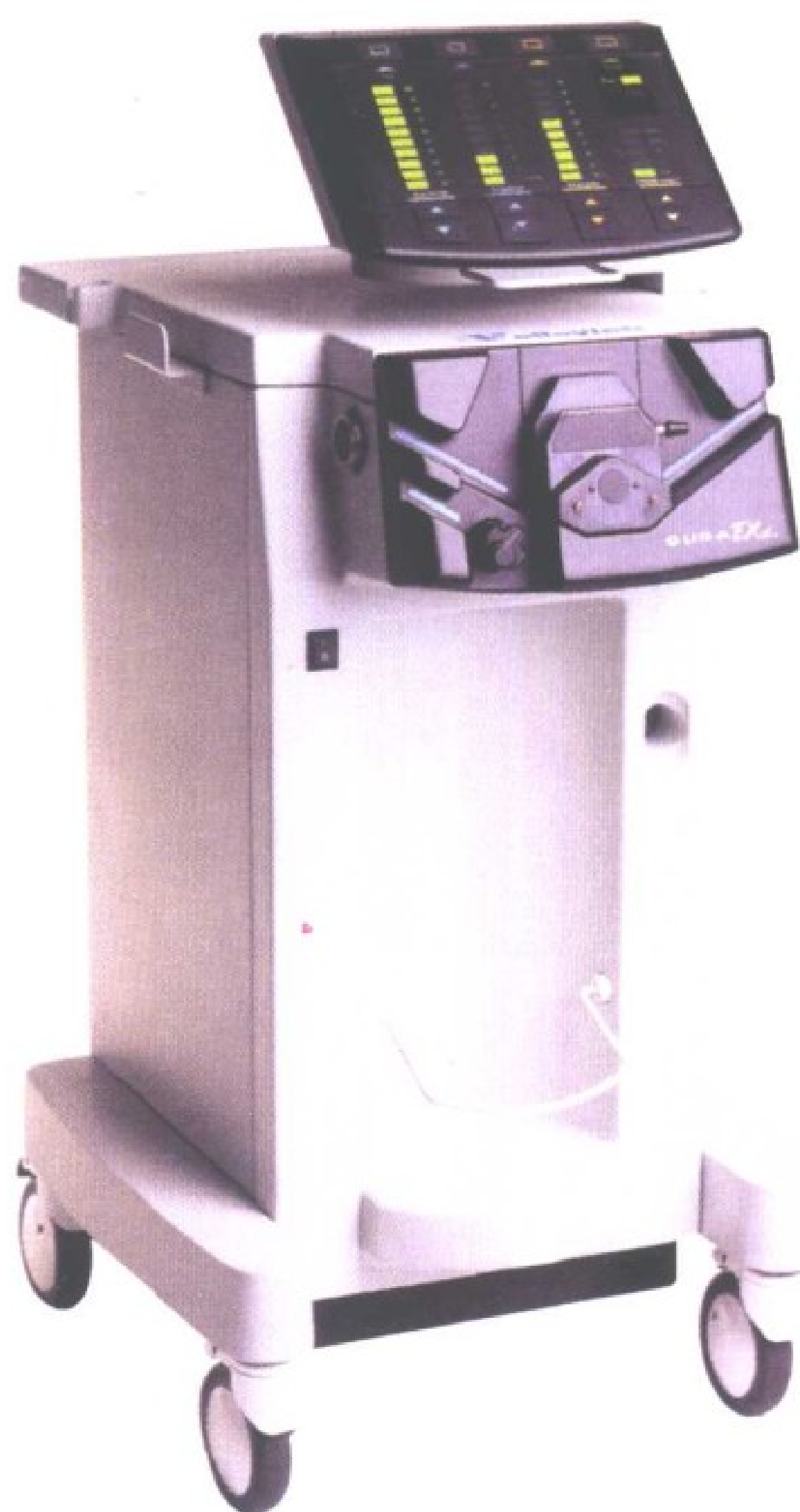
ACLS 高级心肺复苏训练组合



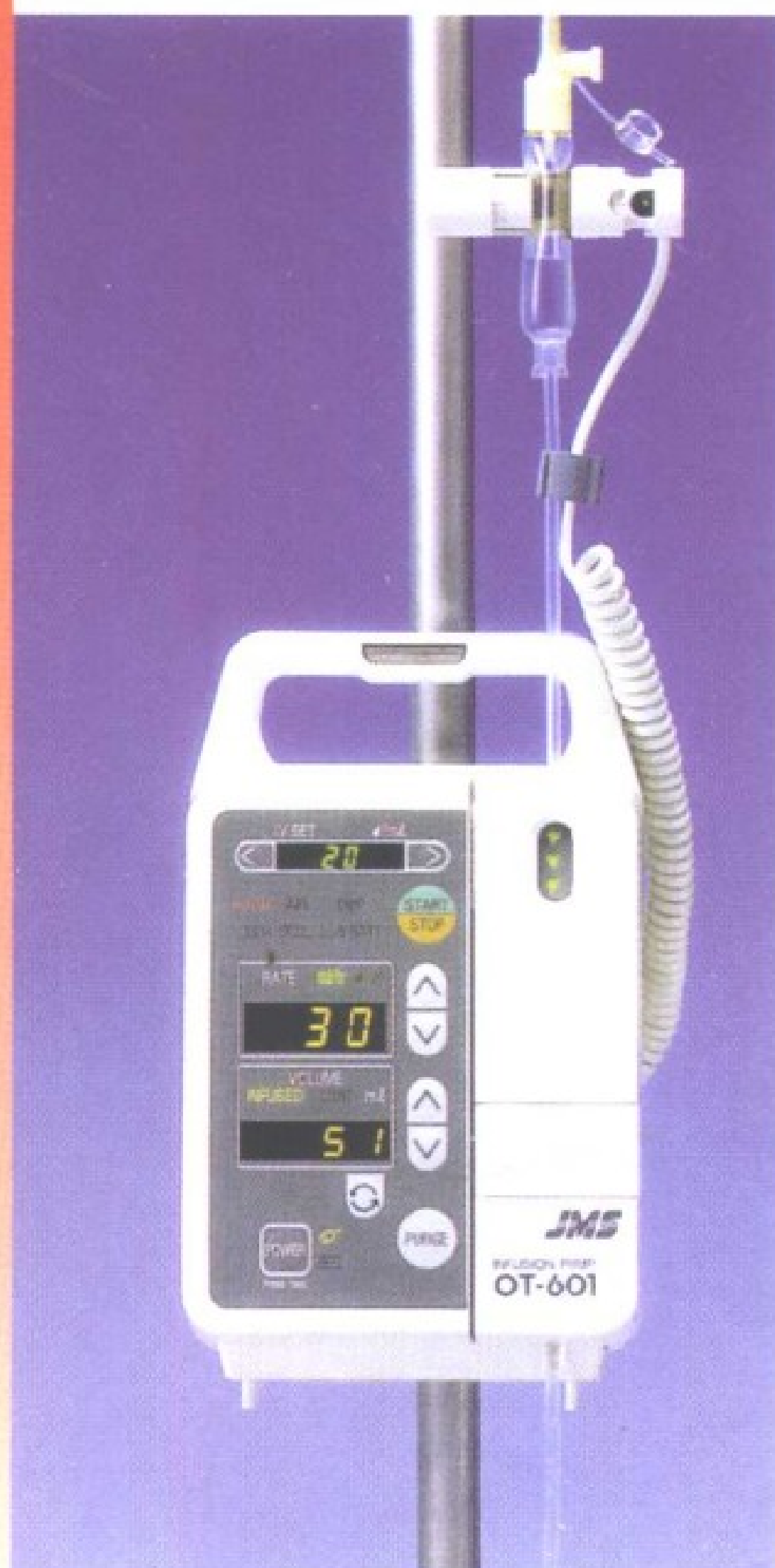
经典 CPR 复苏模型



威利 FORCE FX 电刀



CUSA 超声外科吸引器



JMS-OT-601 型输液泵



JMS-SP-500 型微量注射泵

静脉输液的进展

1 何为液体治疗？液体治疗的安全问题包括哪些内容？ (1)

2 液体治疗的发展过程如何？ (2)

3 液体治疗监测的发展？ (3)

4 何为“安全”大输液？它涉及哪些问题？ (3)

5 优质输液剂应从哪些方面去衡量？ (3)

6 微粒在血管内移动的路径？ (4)

7 微粒有何危害？如何控制微粒进入人体？ (4)

8 如何保证安全进行静脉输液 (6)

9 从输液发展过程看静脉输液方式有几种？ (7)

10 何谓埋植式输液港？何谓埋植式输液泵？ (7)

11 输液港的植入方法是什么？ (8)

12 套管针的临床应用情况如何？ (9)

13 套管针穿刺前应做哪些准备工作？ (10)

14 套管针穿刺有哪些步骤？ (10)

15 应用肝素锁的目的和意义有哪些？ (11)

16 如何使用肝素锁？ (11)

17 如何做好套管针留置期间的护理工作？ (12)

18 套管针穿刺失败的原因有哪些？ (12)

19 如何观察及护理套管针留置期静脉输液的外渗？ (12)

20	如何观察及护理套管针留置期的静脉炎？	(13)
21	如何减少药物对血管的刺激性？	(13)
22	如何观察及护理套管针留置期发生的堵塞？	(14)
23	何为可来福输液接头 (Clave Connector)？	(14)
24	应用可来福输液接头的优点是什么？	(14)
25	可来福输液接头的适用范围是什么？	(15)
26	可来福输液接头分几类？	(15)
27	何为 PICC？ PICC 的适应证有哪些？	(15)
28	PICC 的禁忌证有哪些？	(16)
29	PICC 如何选择导管？	(16)
30	PICC 的流速由哪些因素决定？	(16)
31	PICC 穿刺前应准备哪些物品？	(16)
32	PICC 穿刺包里应有哪些物品？	(17)
33	如何在前臂选择穿刺点？	(17)
34	PICC 导管的流率为多少？	(17)
35	PICC 穿刺时应注意些什么？	(17)
36	PICC 穿刺后应做哪些记录？	(18)
37	PICC 穿刺时会有哪几种并发症？其发生原因 和处理方法有哪些？	(18)
38	PICC 穿刺术后应怎样进行护理？	(19)

39	PICC 穿刺术后的并发症及其发生原因和处理方法有哪些？	(19)
40	外周中心静脉导管与中心静脉导管有哪些不同点？	(20)
41	如何选择静脉穿刺工具？	(20)
42	封闭式套管针有哪些特点？	(21)
43	封闭式套管针有哪些优点？	(21)
44	封闭式套管针有哪些好处？	(21)
45	封闭式套管针的操作规程有哪些？	(22)
46	不同穿刺工具标准保留时间为多少天？	(23)
47	使用套管针的基本原则是什么？	(23)
48	使用套管针时，为什么要强调合理使用药物？	(23)
49	输液速度与静脉炎有什么关系？	(23)
50	套管针的保留时间与哪些因素有关？	(24)
51	封管时应注意什么？	(24)
52	什么是短期经皮置入中心静脉导管？常用的静脉有哪些？	(24)
53	套管针与头皮针有哪些不同？	(25)
54	如何观察和护理中心静脉导管？	(25)