

<<心脏病介入治疗疑难问题>>

图书基本信息

书名：<<心脏病介入治疗疑难问题>>

13位ISBN编号：9787810727327

10位ISBN编号：781072732X

出版时间：2005-12

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：周玉杰 等主编

页数：154

字数：120000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<心脏病介入治疗疑难问题>>

### 内容概要

《介入心脏病学进展---造影剂革命》一书与以往相关造影剂书籍相比有以下几个特点：（1）全面：本书系统详细的介绍了心脏介入手术中所应用的各种造影剂以及相关内容，包括药理机制、药代动力学、药效学、毒副作用、造影剂肾病、临床试验、临床前景展望，内容丰富全面。

（2）新颖：本书涵盖了最新国内外有关造影剂的大规模临床试验，尤其重点阐述了近年来较受重视的造影剂肾病及其处理策略和方法，这与其他造影剂著作有明显的不同，体现了它的新颖性。

（3）实用：本书由我国中青年介入专家、博士生导师周玉杰等教授主编，在荟萃了国际上最前沿的循证医学成果的基础上，充分结合了他本人多年介入手术和使用造影剂的丰富经验，分析翻阅了大量文献潜心编写了这本有关造影剂的手册。

<<心脏病介入治疗疑难问题>>

书籍目录

第一章 概论第二章 造影剂的基本理化特性第三章 碘造影剂在体内的代谢及临床应用第四章 碘造影剂分类及特点第五章 造影剂的不良反应第六章 造影剂过重及防治第七章 肾功能不全患者造影剂的合理应用第八章 造影剂肾病的处理策略及方法第九章 造影剂的临床试验第十章 造影剂在CT及MRI中的应用第十一章 造影剂的临床应用前景展望

## <<心脏病介入治疗疑难问题>>

### 章节摘录

版权页：20世纪50年代至70年代间研制的离子型造影剂，性质稳定，对比良好，能满足诊断要求，但溶液属高渗性，应用中毒副反应不时出现。

离子型有机碘造影剂有泛影酸盐泛影葡胺及异泛影酸盐异泛影葡胺。

其中，离子型单体造影剂的渗透性最高，高渗性是造成毒副反应的重要因素，而降低渗透压的一条重要途径是使用化合物非离子化，采用非盐类三碘苯甲酸衍生物，在溶液中不解离出离子，为分子溶液，溶液渗透压大大降低，接近或几乎等于血浆渗透压。

20世纪60年代瑞典放射科医生提出了低渗造影剂的概念，1968年开发出非离子型造影剂 $r$ ，并成功开发出甲泛葡胺和其后的碘海醇（iohexol，欧乃派克）。

克服了前者的许多缺点，其渗透压降低，甚至接近血浆，毒副反应小，生物安全性大。

非离子型造影剂的问世是碘造影剂发展中的一个突破性进展。

非离子型造影剂的另一特点为不含有钙的螯合物，不影响血液中的钙离子浓度。

此后法国的Guerbet公司、意大利的Bracco公司、德国Schering公司相继开发出各自的低渗显影葡胺（ioxaglate）或非离子型造影剂如碘帕醇（iopamidol，碘必乐）和碘普胺（iopromide，优维显）等。

80年代先后开发出以碘苯六醇为代表的非离子型单体有机碘造影剂，与离子型造影剂相比，毒性明显减少，亲水性明显增加。

非离子型二聚体有机碘造影剂碘曲伦（iotrolan）的开发，又向前推进了一步，其不良反应发生率较离子型及非离子型单体造影剂低而且不良反应程度轻，尤其适用于高危病人，从而使影像医学发生了革命性的变化。

<<心脏病介入治疗疑难问题>>

编辑推荐

《心脏病介入治疗疑难问题:造影剂》是由中国协和医科大学出版社出版的。

<<心脏病介入治疗疑难问题>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>