

<<糖尿病的诊断与治疗>>

图书基本信息

书名：<<糖尿病的诊断与治疗>>

13位ISBN编号：9787801940865

10位ISBN编号：7801940865

出版时间：2004-1

出版时间：人民军医出版社

作者：薛耀明，沈洁 主编

页数：320

字数：263000

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>

<<糖尿病的诊断与治疗>>

内容概要

本书参考国内外最新文献，结合作者多年的临床、教学、科研经验和体会，全面系统地介绍了糖尿病基础理论和临床诊疗技术。

包括胰腺的解剖学、组织学和有关内分泌激素，糖尿病的病因、病理、病理生理、诊断和各种治疗方法，糖尿病并发症及老年、儿童、孕妇糖尿病的诊治等；并对近年来关于糖尿病的病因和发病机制的研究进展、新的糖尿病诊断与分类标准、新型口服降糖药物及胰岛素的临床应用、胰岛素抵抗与代谢综合征等进行了系统详尽的阐述。

本书内容先进，实用性强，可供各级临床医生、糖尿病科研人员、医学院校师生和糖尿病患者阅读参考。

<<糖尿病的诊断与治疗>>

作者简介

薛耀明，男，教授、主任医师、医学博士、博士研究生导师。

现任第一军医大学南方医院内分泌科及糖尿病防治研究中心主任，广东省医学会内分泌学会副主任委员，广东省医学会糖尿病学会和骨质疏松学会委员，并担任多种杂志的编委。

从事内分泌与代谢性疾病的医疗、教学和科研

<<糖尿病的诊断与治疗>>

书籍目录

第一章 胰腺解剖学、组织学及内分泌激素 第一节 胰腺局部解剖学、组织学 第二节 胰腺内分泌激素的结构、功能及作用原理 第三节 胰岛内分泌激素的相互调节第二章 糖尿病病理第三章 糖尿病的病理解生理 第一节 糖尿病的胰岛素分泌 第二节 糖尿病人的代谢紊乱 第三节 生长抑素和胰淀素在糖尿病中的作用第四章 糖尿病病因和发病机制 第一节 糖尿病病因和发病机制概述 第二节 1型糖尿病的发病机制 第三节 2型糖尿病的发病机制 第四节 成人迟发自身免疫性糖尿病 第五节 线粒体基因突变糖尿病第五章 胰岛素抵抗与代谢综合征第六章 糖尿病分类和诊断第七章 糖尿病的基本治疗第八章 糖尿病的口服降糖药治疗第九章 糖尿病胰岛素治疗第十章 胰腺和胰岛移植第十一章 糖尿病的中医诊治第十二章 糖尿病急性并发症第十三章 糖尿病慢性并发症及合并症第十四章 糖尿病与感染第十五章 糖尿病与妊娠第十六章 儿童糖尿病第十七章 老年糖尿病第十八章 继发性糖尿病第十九章 糖尿病患者的手术与麻醉附录1 我国男性理想体重正常值附录2 我国女性理想体重正常值附录3 每100克食物的一般营养成分表附录4 糖尿病常用英、中文及缩写对照表参考文献

<<糖尿病的诊断与治疗>>

章节摘录

(一) 受体前IR 是指胰岛素与胰岛素受体相结合前的异常导致的IR, 主要包括以下3种因素。

1. 变异胰岛素血症由美国芝加哥大学Bell于1979年首次报道, 是由于胰岛素基因或胰岛素原转换酶基因发生突变, 使分泌的胰岛素结构异常(即变异胰岛素)或胰岛素原不能正常转换成胰岛素。由于变异胰岛素或胰岛素原的生物学活性明显低于正常胰岛素, 因此可以引起糖耐量异常或者出现糖尿病。

目前报道的变异胰岛素血症有5种类型, 均以发现地命名, 包括芝加哥胰岛素(胰岛素分子B链第25位氨基酸由苯丙氨酸被置换为亮氨酸)、洛杉矶胰岛素(B链第24位氨基酸由苯丙氨酸被置换为丝氨酸)、和歌山胰岛素(A链第3位氨基酸由缬氨酸被置换为亮氨酸)、罗德岛胰岛素(B链第10位氨基酸由精氨酸被置换为亮氨酸)、东京胰岛素(胰岛素原分子第65位氨基酸由精氨酸被置换为组氨酸)等, 以芝加哥胰岛素发现最早、最常见。

变异胰岛素血症比较罕见, 不是引起IR的主要原因。

2. 胰岛素降解加速靶细胞水平的胰岛素降解过快是导致IR的原因之一。

胰岛素降解的主要部位是肝脏和肾脏, 占全部降解量的80%以上, 以肝脏最为重要。

肝脏功能下降后则以肾脏为主。

此外, 胎盘、皮肤、脑、血细胞等多种器官组织都有胰岛素降解活性。

催化胰岛素降解的酶主要有两种: 特异性胰岛素降解酶(又名胰岛素酶)和谷胱甘肽-胰岛素转氨酶, 以前者为主。

前者的催化活性很高, 不仅能催化与受体结合前的胰岛素降解, 对胰岛素受体复合物也有一定的催化活性。

一些研究发现, 2型糖尿病、肥胖症、高血压病患者的红细胞胰岛素降解活性明显高于正常对照, 抑制肥胖动物模型的胰岛素降解活性后也可显著改善动物的胰岛素敏感性。

目前认为, 由于靶细胞水平胰岛素过快降解, 导致胰岛素相对不足, 刺激胰岛B细胞分泌更多的胰岛素进行代偿, 从而出现IR和高胰岛素血症。

.....

<<糖尿病的诊断与治疗>>

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>