

糖尿病健康宣教正确认识胰岛素课件



胰岛素简介



胰岛素的发现和历史



胰岛素的发现

胰岛素的历史



胰岛素在人体中的作用

调节血糖

促进蛋白质和脂肪合成

胰岛素能够促进氨基酸进入细胞，促进蛋白质合成和脂肪酸合成，抑制脂肪分解。





胰岛素的种类和剂型

动物胰岛素

从猪和牛的胰腺中提取的胰岛素，与人胰岛素相似，但免疫原性较高。

人胰岛素

通过基因工程技术生产的人胰岛素，与人体自身分泌的胰岛素相似度更高，免疫原性较低。

胰岛素类似物

通过改变人胰岛素的氨基酸序列或结构，使其具有更快的起效时间、更长的作用时间或更高的使用便利性。

胰岛素剂型

根据作用时间和作用强度，胰岛素可分为短效、中效、长效和超长效剂型。根据使用方式，可分为注射器和笔式注射器用的胰岛素以及吸入式胰岛素。

糖尿病与胰岛素的关系



糖尿病的类型和症状

1型糖尿病



2型糖尿病



妊娠糖尿病

特殊类型糖尿病



胰岛素在糖尿病治疗中的重要性

01



降低血糖



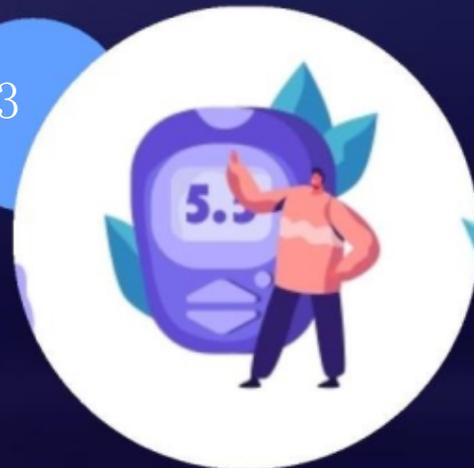
02



保护胰岛细胞



03



预防并发症





使用胰岛素的时机和注意事项

时机



注意事 项





胰岛素注射与自我管理



胰岛素注射的方法和技巧

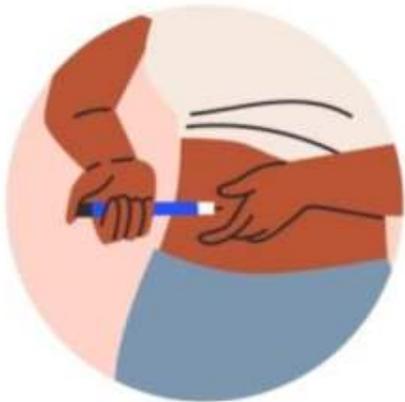
注射部位选择

选择合适的注射部位，如腹部、大腿外侧、上臂外侧等，并避免在有硬结、炎症、瘀斑等异常情况的部位注射。



注射角度和深度

根据注射部位和针头长度，确定合适的注射角度和深度，确保药物完全注入。



注射针头使用

选用合适的注射针头，避免重复使用，以免发生感染和堵塞。





胰岛素剂量调整和血糖监测



血糖监测



剂量调整



避免低血糖反应

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/065222114032011221>