

2010年内科护理：糖尿病的病因和发病机理护士资格考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_86_85_c21_697.htm

糖尿病的病因和发病机理较复杂，至今仍未完全阐明。1.遗传因素 2.病毒感染 3.自身免疫 4.胰岛受体异常

百考试题论坛 遗传因素：统计资料表明，不少患者有阳性家族史。并有研究发现，1型糖尿病与某些特殊的人类组织相容性抗原（HLA）有关。但2型糖尿病患者组织相容性抗原分布频率与正常对照无明显差异。

病毒感染：病毒感染是最重要的环境因素之一。与1型糖尿病有关的病毒有柯萨奇B4病毒、腮腺炎病毒、风疹病毒、巨细胞病毒等等。病毒感染后，若胰岛B细胞破坏严重则可发生糖尿病。

自身免疫：已发现90%新发1型糖尿病病人循环中有多种胰岛细胞自身抗体。另外细胞免疫也起重要作用。

百考试题论坛 胰岛受体异常：此系2型糖尿病患者的重要发病机制，这类患者外周靶细胞膜上胰岛素受体数量减少，或功能下降，故对胰岛素的敏感性低下，血糖不能被利用，而致高血糖。此时高血糖刺激胰岛素分泌，但胰岛素升高使胰岛素受体就更不敏感。如此形成“恶性循环”。此外，少数患者可产生胰岛素受体抗体，使得胰岛素不能发挥生理功能。

来源：www.examda.com 总之，1型和2型糖尿病，病因复杂，发病机制各不相同。遗传因素为共同的基础，但作用方式不同，且必须有环境因素促发致病：1型可因病毒感染后引起自身免疫反应而使B细胞严重破坏，属胰岛素绝对缺乏；2型则因多食、肥胖、妊娠、年龄增长等为发病诱因，属胰岛素相对不足或胰岛素抵抗。

更多信息请访问：百考试题护士网校

护士论坛 护士在线题库 百考试题执业护士加入收藏 100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com