



科学普及

[前沿科普 \(newsmore/28.html\)](#)

[科普活动 \(sci_2.html\)](#)

前沿科普

6-20 β 2受体基因变异与心源性猝死相关

日期: 2006-06-20 访问次数: 3188

美国Sotoodehnia等报告, β 2受体基因Gln27纯合子个体的心源性猝死(SCD)危险增加, 表明 β 2受体基因变异在人类SCD的发生中起一定作用。[Circulation 2006,113(15):1842]

参与心血管健康研究(CHS)的4441名白人和808名黑人被纳入该研究, 研究者对SCD的发生情况以及 β 2受体基因Gly16Arg和Gln27Glu的基因表型多态性进行了随访研究。同时, 在纳入了155例心脏停搏患者和144例对照白人的心脏停搏血液研究(CABS)中重复上述试验。

在CHS中,白人受试者Gly16和Gln27等位基因出现的频率分别为62.4%和57.1%, 黑人受试者分别为50.1%和81.4%。在中位随访的11.1年中, 白人和黑人受试者分别有156人和39人发生了SCD。Gln27Glu变异与SCD危险相关。Gln27纯合子受试者的SCD危险高于Gln27携带者, SCD危险增加的程度在白人和黑人间无显著差异。

在CABS重复研究中, Gln27纯合子受试者SCD的危险同样较Gln27携带者高。在上述两项研究中, Gly16Arg与SCD均不相关。

研究表明, Gln27纯合子个体SCD危险增加, β 2受体的基因变异有助于鉴别SCD危险的高低。(来源: 中国医学论坛报)

中国植物生理与植物分子生物学学会秘书处

地址：上海市徐汇区枫林路300号3号楼209室 (200032)

电话：021-54922859 / 021-54920737 / 021-54922857

传真：021-54922859

邮箱：cspb@sibs.ac.cn / cspb@cemps.ac.cn

沪ICP备19042528-3 (<https://beian.miit.gov.cn/>)

Copyright 2002-2021 版权所有



学会官方微信