

基因差异致男性更易患肝癌临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_9F_BA_E5_9B_A0_E5_B7_AE_E5_c22_645934.htm 美国麻省理工学院

(MIT) 科学家的最新研究表明，男性与女性对于慢性肝炎回应方式的根本差异，有助于在基因水平上解释为何男性更容易罹患肝癌。这是科学家首次在基因水平上研究非繁殖性器官癌症中的男女性别差异。MIT研究团队通过对老鼠的研究发现，雄鼠也有较高的罹患肝癌比率。无论人类还是老鼠，健康的雄性与雌性都能对剧毒以及其他压力做出反应。但雄性肝脏却缺乏对付由某些传染介质引发的慢性炎症的能力。当雄性老鼠发展出慢性肝炎时，一些雄性肝脏基因上调而另外一些则关闭。同时，某些雌性基因考试，大收集整理会再次激活。结果出现一种称为“肝性别失调”的基因表达谱。当研究人员绘制出性别特异性基因的图谱时，他们发现该图谱与炎症路径密切相关。在患有慢性肝炎的雄性中，某些性别特异性基因会表达过度，而其他一些则表达不足，肝脏无法维持正常的新陈代谢功能，这时相当多的动物开始出现癌症。研究人员提出，成年雌性不容易受到“肝性别失调”的影响，她没有必要靠激活指令来维持雄性基因表达图谱。因为雌性肝脏遵循默认的发展路径，需要更大的扰动才能启动致癌程序。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