

2011年公卫助理医师：宿主抵抗力试验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_655858.htm

宿主抵抗力试验：肿瘤细胞攻击试验、对传染源的抵抗试验。机体在接触化学物质后，可改变其对细菌、病毒、寄生虫及可移植肿瘤和自发肿瘤的抵抗力。一般认为，B细胞缺损，机体对细菌敏感性升高；T细胞缺损，则对病毒、寄生虫、肿瘤敏感性增高。这种试验是在动物身上进行的整体试验。

肿瘤细胞攻击试验：本试验用纯系小鼠观察机体对同系基因的肿瘤细胞的抵抗力。攻击所用的肿瘤细胞量是使10%~20%正常动物发生肿瘤的量。观察指标为肿瘤发生率、死亡率、发生肿瘤的平均潜伏期、肿瘤大小、结节数目以及平均死亡时间等。

对传染源的抵抗试验：在免疫毒性试验中常用的传染源有病毒、细菌、寄生虫。实验选用传染源时需考虑以下方面，它对人类或其它动物的危险性；动物是否易感；产生的病变是否有重复性；机体防御机制中是否需要T或B细胞参与；感染过程是否易于观察。最常用的指标是死亡率。接种剂量应相当于在正常小鼠产生死亡率为10%~20%的剂量。常用的病毒有：脑炎-心肌炎病毒（EMC病毒）、单纯疱疹性病毒（HSV）、流感A型病毒（FLU病毒）等。常用的细菌有李斯特菌和绿脓杆菌。常用的寄生虫有毛线虫和疟原虫。

相关推荐：[#0000ff>2011年公卫基础理论：预防中毒的对策](#) [#0000ff>2011年公卫助理医师：急性腹泻的原因](#) [#0000ff>2011年公卫助理医师：职业性哮喘的病发原因](#)

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