

导致自体免疫病异常的B细胞的起源临床执业医师考试 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_AF_BC_E8_87_B4_E8_87_AA_E4_c22_645622.htm 一直以来医生都在寻找造成自体免疫病的原因，这是一种由于自身的免疫系统攻击自身一些本该受到保护的细胞造成的。现在，NIH的关节炎及骨骼皮肤疾病研究所的科学家和Oklahoma医学研究协会合作，发现B细胞的形成是一个可能的影响因子。B细胞产生于骨髓，能制造抗体。当抗原进入人体之后，B细胞将会被激活，并向血液中释放抗体。而抗体会和抗原结合，使其失去活性。但是有时身体免疫球蛋白将随机产生一些和自身结构发生反应的抗体。而自体的修正机制并不总会起作用。除了杀死这些错误的细胞之外，我们的身体有时候会修正这些细胞受体，就好像修改纸张考，试大收集整理材料那样。在正常情况之下新的正确的受体将会取代那些错误者，但是来自Oklahoma医学研究学会的Casellas和Patrick C. Wilson发现，大约有10%的身体B细胞会同时保留两种受体：正确有用的和那些会导致自体反应的。这表明一些异常的B细胞逃过了身体的修正机制。科学家将一小片人类基因插入小鼠体内，然后观察活体动物中的变化过程。Casellas说：“大部分科学家创造一个系统来研究复杂的现象，然后让大自然给你答案。”接下来科学家希望知道这一结果对治疗自体免疫疾病有何作用。但是Casellas认为这只是第一步。他说：“我们只是知道了这些错误的B细胞起源的一种解释而已，还需要更完整的了解整个过程。” 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