

2011年临床执业医师：肾内自身调节之管 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/652/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_652051.htm 管-球反馈是肾血流量和肾小球滤过率自身调节的重要机制之一！管-球反馈是肾血流量和肾小球滤过率自身调节的重要机制之一。当肾血流量和肾小球滤过率增加时，到达远曲小管致密斑的小管液的流量增加，致密斑发生信息，使肾血流量和肾小球滤过率恢复至正常。相反，肾血流量和肾小球滤过率减少时，流经致密斑的小管液流量就下降，致密斑发生信息，使肾血流量和肾小球滤过率增加至正常水平。这种小管液流量变化影响肾血流量和肾小球滤过率的现象称为管-球反馈。有人认为致密斑主要感受小管液中的NaCl含量改变而不是小管液的流量。一般来说，肾小管液流量与NaCl含量成正比。致密斑发在管-球环节中起重要的传感器（sensor）作用。致密斑与入球小动脉和出球小动脉相邻。致密斑发出的信息通过某种途径影响入球小动脉的口径，从而影响肾血流量和肾小球滤过率。当肾血流量增加时，肾小球滤过率也增加，流经远曲小管的小管液量也增加，致密斑部位NaCl含量升高，致密斑发出信息刺激颗粒细胞释放肾素，导致局部生成血管紧张素，血管紧张素引起入球小动脉收缩，口径缩小，阻力增加，从而使肾血流量和肾小球滤过率恢复至原来水平。相反，当肾血流量减少时，肾小球滤过率下降，流经远曲小管的小管液流量减少，颗粒细胞释放肾素减少，血管紧张至少生成减少，入球小动脉收缩变弱，口径变粗，阻力减少，肾血流量恢复至原有水平。此外，肾内产生的前列腺素、腺苷和儿茶酚胺等也参与

管-球反馈。 特别推荐：[#0000ff>2011年临床执业医师考试报名](#)
[#0000ff>2011年临床执业医师考试报名时间](#)
[#0000ff>网上报名须知](#)
[#0000ff>2011年临床执业医师考试大纲](#)
更多信息请访问：[#0000ff>2011年临床执业医师考试网](#)
校辅导 相关链接：[#0000ff>2011年生理学备考：血压的形成](#)
[#0000ff>2011年生理学备考：血流阻力](#) 欢迎进入 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