

2011年临床执业医师考试：小管液中溶质的浓度 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/650/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_B4\\_c22\\_650738.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_650738.htm)

小管液中溶质所呈现的渗透压，是对抗肾小管重吸收水分的力量！小管液中溶质所呈现的渗透压，是对抗肾小管重吸收水分的力量。如果小管液溶质浓度很高，渗透压很大，就会妨碍肾小管特别是近球小管对水的重吸收，小管液中的Na<sup>+</sup>被稀释而浓度下降，小管液中与细胞内的Na<sup>+</sup>浓度差变小，Na<sup>+</sup>重吸收减少，因此，不仅尿量增多，NaCl排出也增多。例如糖尿病患者的多尿，就是由于小管液中葡萄糖含量增多，肾小管不能将葡萄糖完全重吸收回血，小管液渗透压因而增高，结果妨碍了水和NaCl的重吸收所造成的。临床上有时给病人使用肾小球滤过而又不被肾小管重吸收的物质，如甘露醇等，利用它来提高小管液中溶质的浓度，借以达到利尿和消除水肿的目的。这种利尿方式称为渗透性利尿。特别推荐：[2011年临床执业医师考试报名须知](#) [2011年临床执业医师考试大纲](#) [2011年临床执业医师考试网校辅导](#) [2011年临床执业医师：肾内自身调节之管-球反馈](#) [2011年临床执业医师：肾内自身调节之球-管平衡](#) 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](http://www.100test.com)