

药师考试知识点：利尿药和脱水药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/16/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c23\\_16927.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E8_8D_AF_E5_B8_88_E8_80_83_E8_c23_16927.htm)

掌握呋塞米、氢氯噻嗪、螺内酯的药理作用、临床应用及主要不良反应。熟悉各类常用药物及主要作用部位。了解利尿药的分类。第一节利尿药的作用部位和分类 利尿药是直接抑制肾小管对水、钠的重吸收和促进它们排泄的药物。分类 药物 尿电解质排泄 排钠力 主要作用部位  $\text{Na} + \text{K} + \text{Cl}^-$  (滤过钠量%) 高效类 (呋喃苯胺酸) ~ 23 髓袢升支粗段 髓质和皮质部 利尿酸 ~ 23 同上 中效类 噻嗪类 ~ 8 髓袢升支类粗段 皮质部 低效类 螺内酯 - ~ 2 远曲小管和集合管 氨苯喋啶 - ~ 2 同上 第二节 常用的利尿药 一、强效利尿药 有：呋喃苯胺酸(速尿, Furosemide)、利尿酸和布美他尼 [作用] 主要抑制髓袢升支粗段髓质部和皮质部对  $\text{Cl}^-$  的主动再吸收和  $\text{Na}^+$  的被动再吸收,肾脏稀释功能降低; 另一方面由于再吸收到髓质间液的  $\text{NaCl}$  减少,髓质高渗状态降低,尿的浓缩功能受抑制,结果集合管尿液中水的再吸收减少,而产生利尿作用。[应用] 1、心、肝、肾性各类水肿,多用于其它利尿药无效的各种顽固性水肿。2、急性肺水肿和脑水肿:常用速尿,速尿通过利尿和扩张血管,减少血容量和细胞外液,进而减少回心血量。3、预防急性肾功能衰竭:通过利尿,促进有害物质的排泄和减轻肾小管萎缩坏死。4、药物中毒时可强迫利尿加速毒物排泄。[不良反应] 1、水和电解质紊乱 可致血容量降低,低血钾、低血钠、低血氯性碱中毒和高尿酸血症。久用应补钾。2、胃肠道反应 常见恶心、呕吐、上腹不适、腹泻,可致胃及十二指肠溃疡。3

、耳毒性表现为耳鸣、眩晕或暂时性耳聋。利尿酸对耳毒性比速尿大，更易引起永久性耳聋。本类药物应避免与氨基甙类抗生素合用。4、抑制尿酸排泄，可引起高尿酸血症而诱发痛风。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)