

泌尿系统的结构与功能

XXXX

1

泌尿系统的结构

2

泌尿系统的功能

3

总结

4

泌尿系统疾病

5

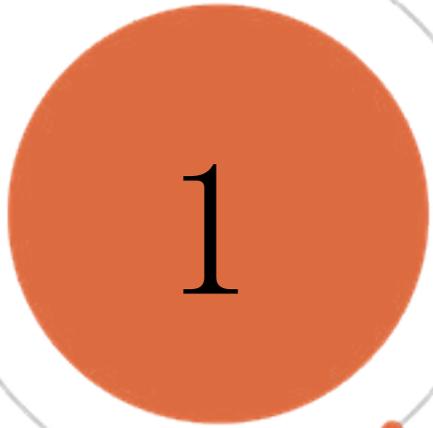
保护泌尿系统健康

1

泌尿系统是人类体内重要的排泄系统，其主要功能是调节体液的酸碱平衡，以及通过尿液排除体内的废物和多余的水分

下面将详细介绍泌尿系统的结构和功能

2



泌尿系统的结构

泌尿系统由肾脏、输尿管、膀胱和尿道组成

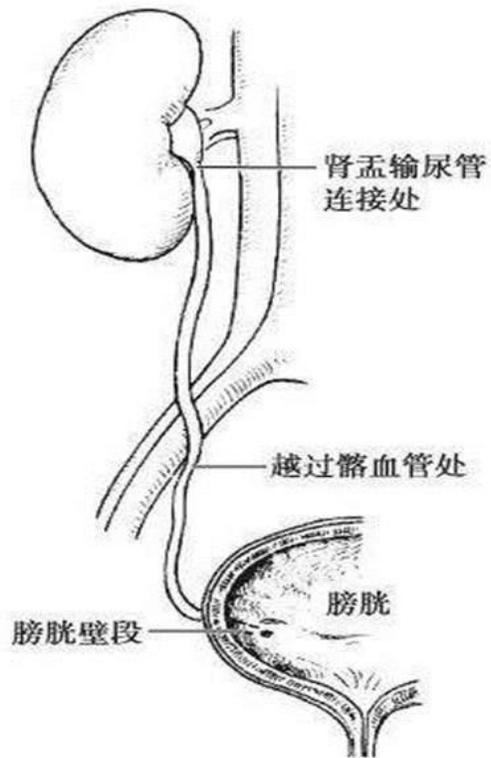
肾脏

肾脏是泌尿系统的核心部分，其主要功能是过滤血液，排除多余的水分和废物，并形成尿液。肾脏由肾小球、肾小管、肾盂等部分组成



输尿管

输尿管是两条细长的管道，连接肾脏和膀胱，其主要功能是输送尿液





膀胱

膀胱是一个储存尿液的器官，位于耻骨后方。它具有控制尿液排放的功能



尿道

尿道是尿液从膀胱排出的通道，男性与前列腺相连，女性与子宫颈相连





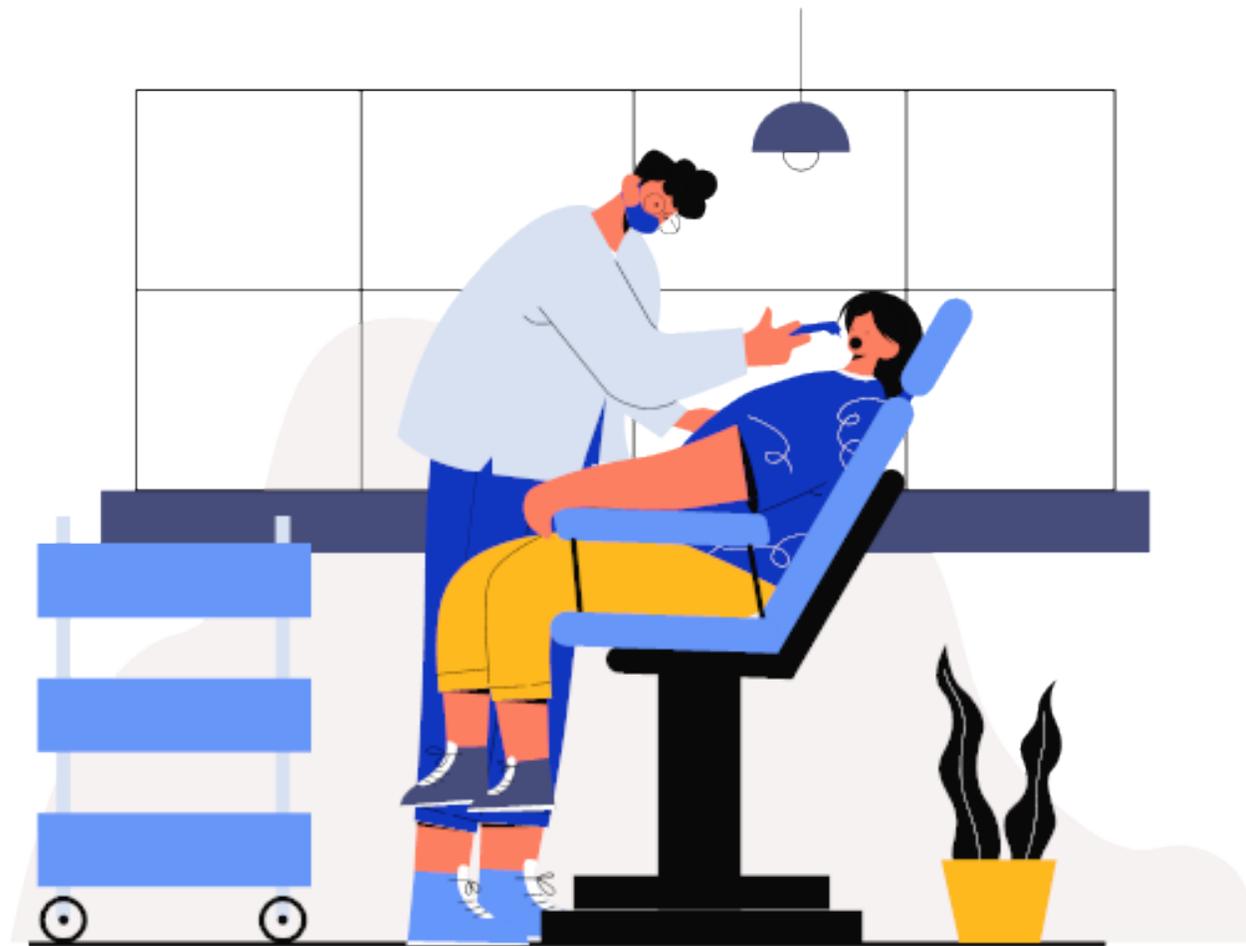
2

泌尿系统的功能



滤过功能

肾脏通过肾小球滤过血液，将废物和多余的水分排除体外。这个过程包括滤过、重吸收和分泌等步骤。滤过的血液经过肾小管进行重吸收，将有用的物质重新吸收回血液，同时将多余的水分和废物形成尿液





调节水分和电解质平衡

肾脏通过调节尿液的成分，维持体内的水分和电解质平衡。它可以根据身体的需求，调整尿液的酸碱度、水分和盐分的含量

排泄废物和多余物质

泌尿系统的功能之一是排除体内的废物和多余物质。这些物质包括代谢产生的废物、多余的水分和药物等。通过排尿，这些物质被排出体外，以维持身体的健康和平衡。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/406010124222010121>