

2011年医师实践技能：尿路感染的西医病因病理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/653/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8C_BB_c22_653490.htm

尿路感染的西医病因病理：任何致病菌侵入尿路都可引起尿路感染，其中由革兰阴性菌属引起的泌尿系感染约占75%，阳性菌属约占25%！尿路感染的西医病因病理是中西医实践技能考试要求掌握的内容，百考试题医师实践技能站搜集整理相关内容供大家参考。

1.病因及发病机制

(1) 病因 任何致病菌侵入尿路都可引起尿路感染，其中由革兰阴性菌属引起的泌尿系感染约占75%，阳性菌属约占25%。革兰阴性菌属中以大肠杆菌最为常见，约占80%，其次是副大肠杆菌、变形杆菌、产气杆菌、产碱杆菌、绿脓杆菌等。大肠杆菌多见于初次尿路感染、无症状性菌尿和单纯性尿路感染。革兰阳性菌属中以葡萄球菌最为常见，亦可见于粪链球菌和肠球菌。尿路感染可由一种或多种细菌引起，偶可由真菌、病毒引起。

(2) 易感因素

尿路梗阻：各种原因引起的泌尿系道梗阻，如肾及输尿管结石、尿道狭窄、泌尿道肿瘤、前列腺肥大等均可引起尿液潴留，从而使细菌容易繁殖而发生感染。

尿路损伤：导尿、尿路器械检查等造成的机械性损伤，同时易将细菌带入尿路。

尿路畸形：肾发育不全，肾盂及输尿管畸形等，均易使局部组织对细菌抵抗力降低。

女性尿路解剖生理特点：女性尿道口与肛门接近，尿道直而宽，且长度较男性短，尿道括约肌作用较弱，故细菌易沿尿道口上行至膀胱；且女性在月经期或发生妇科疾病（阴道炎、宫颈炎等）时，阴道、尿道黏膜改变而利于致病菌侵入。

机体抵抗力下降：全身性疾病

，如糖尿病、高血压病、慢性肾脏疾病、慢性腹泻、长期服用肾上腺皮质激素等使机体抵抗力下降，尿路感染的发病率较高。遗传因素所致尿路黏膜局部抗尿路感染能力缺陷（如尿路上皮细胞菌毛受体的数目多），易发尿路感染。（3）感染途径 上行感染：为尿路感染的主要途径。绝大多数尿路感染由粪源性病原体上行经尿道、膀胱、输尿管、肾盂而到达肾脏髓质，累及单侧或双侧而发病。血行感染：体内局部感染灶的细菌入血，通过血循环到达肾脏而引发感染，但并不多见。淋巴道感染：考虑因右肾淋巴管与腹部、盆腔、升结肠的淋巴有沟通，这些部位有感染时，细菌从淋巴道感染肾脏，此种情况极为罕见。直接感染：细菌从邻近器官的病灶直接入侵肾脏导致的感染，此情况亦极少见。

（4）机体抗病能力并非细菌进入膀胱后都引起尿路感染，这是因为人体对细菌入侵尿路有一定的自卫能力：当尿路通畅时，尿液可将绝大部分细菌冲走；男性在排尿终末时排泄于后尿道的前列腺液对细菌有杀灭作用；尿路黏膜可通过其分泌有机酸和IgG、IgA及吞噬细胞的作用，起到杀菌效果；尿液pH值低，含有高浓度尿素及有机酸，尿过于低张或高张，都不利于细菌生长。（5）细菌致病力 细菌进入膀胱后，是否发病，还与其致病力有关。细菌对尿路上皮细胞的吸附能力，决定了该菌引起尿路感染的致病力。如大肠杆菌，能引起症状性尿路感染的仅是其少数菌株，如O、K和H血清型菌株，它们具有特殊的致病力。2.病理 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