

泌尿外科专科医师培训细则

泌尿外科是诊治泌尿系统、男生殖系统和肾上腺外科疾病的外科专业。

泌尿外科专科医师培训阶段为期3年。受训医师必须完成外科住院医师规范化培训之后方可接受本阶段培训。

一、培训目标

通过全面、正规、系统的泌尿外科专科医师培训，受训医师在完成培训后，应该达到泌尿外科初年主治医师水平，具体目标如下：

1. 全面系统地掌握泌尿外科基础知识和基本理论。
2. 掌握正确的临床思维与临床工作方法，具有泌尿外科疾病多学科综合治疗理念；
3. 熟悉并且能够正确使用各种泌尿外科诊疗技术。
4. 能够独立对泌尿外科常见疾病进行诊断、治疗、预防与随访。
5. 对泌尿外科少见或疑难病症的诊断与治疗、急症和危重病症的急救与抢救具备一定的认识和经验。
6. 具备比较熟练的泌尿外科手术操作技能，能够完成常用泌尿外科手术。
7. 能够完成指导医学本科生及下级医师的教学任务。
8. 具有一定的临床科研能力，以及文献阅读评价与论文撰写能力。

二、轮转科室和时间安排

轮转科室或专业	轮转时间（月）
泌尿外科病房	18
泌尿外科门急诊	3
泌尿外科特殊检查	2
体外冲击碎石	1
泌尿外科总住院医师	12
合计	36

三、培训内容与要求

(一) 门诊

掌握：泌尿外科及男生殖系统常见疾病的诊断和治疗。

熟悉：肾上腺和男生殖系统疾病诊治的基本知识。

了解：泌尿影像和腔镜在泌尿生殖系统疾病诊治的意义。

(二) 泌尿外科特殊检查

1. 超声 培训时间 1 个月。

掌握：超声检查基本原理和操作规程、泌尿外科常见疾病的超声检查指征。

熟悉：泌尿外科常见疾病的超声表现、超声介入的指征和操作规程。

2. 尿动力学 培训时间 1 个月。

掌握：尿动力学检查的基本原理和基本操作规程。

熟悉：尿动力学检查的适应证和禁忌证。

了解：泌尿外科常见膀胱尿道功能障碍的尿动力学表现和相应的治疗原则。

(三) 体外冲击波碎石

培训时间 1 个月。

掌握：体外冲击波碎石机的工作原理和操作规程。

了解：体外冲击波碎石的适应证和禁忌证。

(四) 病房住院医师

培训时间为 18 个月。需完成住院记录 180 份，应掌握以下手术：包皮环切，输精管结扎，膀胱镜检查，逆行造影，经尿道膀胱镜 D-J 管置入术，耻骨上膀胱穿刺造瘘术，膀胱血块冲洗术，尿道扩张，睾丸活检，鞘膜翻转或切除术，精索静脉结扎术，睾丸切除术，附睾切除术，经尿道膀胱肿瘤或前列腺切除术，输尿管镜手术，腹腔镜肾囊肿去顶术，腹腔镜肾上腺瘤切除术等。以上手术可单独完成或在上级医师指导下完成。完成总手术例数不应少于 160 例。

作为术者或一助需完成的基本操作与手术类别及其例数要求：

手术或操作名称	例数 (≥)
膀胱镜检查	50
逆行造影	10
经膀胱镜 D-J 管置入术	5
耻骨上膀胱穿刺造瘘术	5
尿道扩张术	10

续表

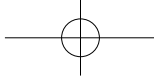
手术或操作名称	例数 (≥)
包皮环切术	10
精索静脉结扎术 (包括腹腔镜)	5
睾丸、附睾和其他阴囊部位手术	10
输尿管镜手术	10
经尿道手术	20
经皮肾镜取石术	5
腹腔镜手术	20

(五) 总住院医师

培训时间 12 个月。应掌握或参与以下手术：阴茎部分或全切除术，经尿道膀胱肿瘤切除术，肾盂切开取石术，单纯肾切除术，根治性肾切除术，肾输尿管全长切除术，肾部分切除术，根治性膀胱切除及尿流改道术，睾丸根治性切除术，腹膜后淋巴结清扫术，前列腺癌根治手术，肾盂输尿管连接部成形术，输尿管膀胱再植术，经尿道前列腺切除术，腹腔镜手术，尿道手术等。术者或第一助手为有效训练手术病例，有效训练手术病例不应少于 150 例。

作为术者或 I 助需完成的手术类别及其例数要求：

手术或操作名称	例数 (≥)
经尿道膀胱肿瘤电切术	20
经尿道前列腺电切术	10
肾盂切开取石术或经皮肾镜取石术	10
单纯肾切除术 (包括腹腔镜)	5
根治性肾切除术 (包括腹腔镜)	20
肾输尿管全长切除术 (包括腹腔镜)	10
肾部分切除术 (包括腹腔镜)	10
肾盂输尿管连接部成形术 (包括腹腔镜)	3
输尿管膀胱再植术	2
输尿管镜碎石取石术	10
腹腔镜肾囊肿去顶术	10
肾上腺肿瘤切除术 (包括腹腔镜)	10
根治性膀胱切除及尿流改道术	10
前列腺癌根治术 (包括腹腔镜)	5
其他 (包括阴茎、尿道手术，根治性睾丸切除术等)	10



(六) 科研教学

1. 初步掌握临床科研方法，能结合临床实践参与临床科研，撰写并以第一作者身份在核心期刊发表论文或文献综述一篇及以上。

2. 能担任指导本科生生产实习和协助指导下级医师的教学工作，具备初步的教学能力。

四、参考书目与扩展阅读

1. 吴阶平. 吴阶平泌尿外科学. 济南: 山东科学技术出版社, 2005.
2. 梅骅. 泌尿外科手术学. 3版. 北京: 人民卫生出版社, 2008.
3. Arthur D.Smith. Smith腔内泌尿外科学. 2版. 郭应禄主译. 北京: 北京大学出版社, 2011.
4. 郭应禄, 胡礼泉. 男科学. 北京: 人民卫生出版社, 2005.
5. 郭应禄. 泌尿外科内镜诊断治疗学. 北京: 北京大学医学出版社, 2004.