

# جراحی در ارولوژی

تالیف و تدوین:

سجاد مرادی

کارشناس پرستار (ارولوژیست) دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

نزدیک به ۱۰ سال تجربه

کارشناس ارشد آموزش پرستاری، مربی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

زهرا (میهن)

دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری دانشکده پزشکی

بر طبق سر فصل دروس تعیین شده از طرف شورای عالی برنامه ریزی، واحد

درسی روش کار در اتاق عمل

قابل استفاده: دانشجویان اتاق عمل، هوشبری، مامایی، پرستاری، پزشکی و

کارکنان اتاق عمل

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : مرادی، سجاد، ۱۳۵۹ -                                                                                                      |
| عنوان و نام پدیدآور | : جراحی در ارولوژی: بر طبق سر فصل دروس تعیین شده از طرف شورای عالی.../تألیف و تدوین سجاد مرادی، نرجس حشمتی فر، زهرا رحیمی. |
| مشخصات نشر          | : سبزوآر: انتشارات خمسه النجباء (ع)، ۱۳۹۶.                                                                                 |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۲۰ص: مصور (رنگی)، ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.                                                                                      |
| شابک                | : 978-600-97547-3-1                                                                                                        |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                     |
| یادداشت             | : کتابنامه.                                                                                                                |
| موضوع               | : دستگاه تناسلی و ادراری — جراحی                                                                                           |
| موضوع               | : Genitourinary organs -- Surgery                                                                                          |
| موضوع               | : ادرار — اندام‌ها — جراحی                                                                                                 |
| موضوع               | : Urinary organs -- Surgery                                                                                                |
| شناسه افزه          | : حشمتی فر، نرجس، ۱۳۵۹ -                                                                                                   |
| شناسه افزه          | : رحیمی، زهرا، ۱۳۶۰ -                                                                                                      |
| رده بندی کنگره      | : RD۵۷۲/م۴ ج ۴                                                                                                             |
| رده بندی دیویی      | : ۶۱۷/۴: ۵۹۰                                                                                                               |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۴۶۶۵۱                                                                                                                    |

## جراحی در ارولوژی

مؤلفین: ..... سجاد مرادی - نرجس حشمتی فر - زهرا رحیمی  
 شابک: ..... 978-600-97547-3-1  
 ناشر: ..... انتشارات خمسه النجباء  
 چاپ: ..... سال ۱۳۹۶  
 لیتوگرافی، چاپ و صحافی: ..... مجتمع چاپ رسانه ۴۴۲۲۸۷۹۱  
 قطع: ..... رقعی  
 شمارگان: ..... ۵۰۰ نسخه

سبزوآر، چهارراه بیهق، روبروی امامزاده یحیی (علیه السلام)

تلفن: ۰۵۱ ۴۴۲۳۳۷۴۸

## فهرست

- مقدمه ..... ۹
- فصل اول : آناتومی دستگاه ادراری - تناسلی
- ۱- غدد آدرنال ..... ۱۲
- ۲- کلیه ها ..... ۱۳
- ۳- کالیس ها ، آگنجه ، حالب ..... ۱۵
- ۴- مثانه ..... ۱۸
- ۵- غده پروستات ..... ۲۰
- ۶- وزیکول های سمینال (کبسه های منی) ..... ۲۱
- ۷- طناب اسپرماتیک ..... ۲۱
- ۸- اپیدیدیم ..... ۲۲
- ۹- بیضه ها ..... ۲۳
- ۱۰- اسکروتوم ..... ۲۵
- ۱۱- آلت تناسلی و پیشابراه مردان ..... ۲۵
- ۱۲- پیشابراه زنان ..... ۲۷

## فصل دوم :

### عمل های جراحی دستگاه ادراری - تناسلی

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| ۳۰ | ..... واریکوسل                   |
| ۴۱ | ..... وازوواستومی                |
| ۴۳ | ..... کتوپي و کریپتواریکیدیسم    |
| ۴۶ | ..... واریکتومی                  |
| ۴۷ | ..... اسپریدوس                   |
| ۴۸ | ..... هیدروسر                    |
| ۴۹ | ..... هرنی اینگوینال             |
| ۵۷ | ..... پیچش طناب اسپرماتیک        |
| ۵۹ | ..... پیچش آپاندیس بیضه و اپیدیم |
| ۵۹ | ..... ارکیدکتومی                 |
| ۶۰ | ..... ختنه                       |
| ۶۱ | ..... فیمور                      |
| ۶۲ | ..... پارافیموز                  |
| ۶۲ | ..... هایپواسپادیازیس            |
| ۶۵ | ..... اپی اسپادیازیس             |
| ۶۵ | ..... کوردی                      |

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| ۶۸.....  | پریاپیسم                 |
| ۶۹.....  | پیرونی                   |
| ۶۹.....  | مه آتوتومی               |
| ۶۹.....  | پنیس فرکچر               |
| ۷۰.....  | تنگی محلی ادراری         |
| ۷۲.....  | سیستوئیتومی سه پراپوبیک  |
| ۷۴.....  | بیوپسی سوزی پرستات       |
| ۷۵.....  | هیپرپلازی خوش جام پرستات |
| ۸۳.....  | TUR_P                    |
| ۸۷.....  | TUR- BT                  |
| ۸۷.....  | ریمپلنت حالب             |
| ۸۷.....  | رادیكال سیستکتومی        |
| ۸۹.....  | UPJO, UVJO               |
| ۹۱.....  | نفرکتومی                 |
| ۹۶.....  | سنگهای ادراری            |
| ۹۹.....  | سنگ های حالب             |
| ۱۰۰..... | سنگ مثانه                |
| ۱۰۱..... | TUL-P                    |

خارج نمودن سوند دابل جی ..... ۱۰۵

### فصل سوم : گرافی های دستگاه ادراری

KUB ..... ۱۰۸

IVU ..... ۱۰۹

اورترو گرافی ..... ۱۱۰

سیسترو گرافی ..... ۱۱۱

اورتروگرافی ..... ۱۱۱

وازوگرافی ..... ۱۱۱

سونوگرافی ..... ۱۱۲

سی تی اسکن ..... ۱۱۲

MRI ..... ۱۱۲

### فصل چهارم :

تصاویر ..... ۱۱۳

### فصل پنجم :

فهرست منابع ..... ۱۲۱

## مقدمه

### بسمه تعالی

طی می شود این راه به درختیدن برقی مایی خبران منتظر شمع و چراغیم  
جراحی مستلزم کسب تجربه و مهارت می باشد و جهت مداوای  
بیماران ، انجام عمل جراحی بدون عارضه هدف مشترک تیم جراحی  
می باشد . موفقیت عمل جراحی نیاز به مهارت ، همبستگی و هماهنگی  
تمام اعضای تیم دارد .  
یکی از افراد حاضر در تیم جراحی ، کمک جراح می باشد که نیازمند  
آگاهی و مهارت در مورد عمل در حال انجام می باشد ، و بهتر آن  
است که کمک جراح روند جراحی را رصد و یک مرحله جلوتر از جراح  
پیش بینی کند ، تا بهتر بتواند در تیم جراحی انجام ، ثبوت نماید .  
از آنجا که کتاب جامعی که وسایل لازم و تکنیک عمل جراحی را بیان  
کند ، وجود ندارد ، لذا بر آن شدیم تا به تهیه کتابی بپردازیم که مورد  
استفاده کمک جراحان ، دانشجویان و سایر پرسنل شاغل در امور  
درمان بیماران باشد .

کتاب حاضر شامل اطلاعات جمع آوری شده از کتابهای معتبر علمی ،  
سایت های اینترنتی و تکنیک های عمل مبتنی بر تجربه ی خود و  
همکاران کمک جراح و همکاری با تیمهای مختلف جراحی می باشد. به  
امید آنکه کتاب حاضر باعث افزایش مهارت و آگاهی استفاده کننده گان  
نزار گیرد .

در پایان بر خود لازم می دانیم از تمامی کسانی که به نحوی در تهیه و  
چاپ این کتاب ما را یاری نموده اند خصوصا از پزشکان ، پرسنل اتاق  
عمل بیمارستان واسعی سبزوار ، مدیران بیمارستان و دانشجویان  
اتاق عمل تشکر و قدردانی نماییم .

### سجاد مرادی

کارشناس پرستاری کاردان اتاق عمل  
مربی بالینی دانشجویان اتاق عمل