



به نام آذ که جاز را فکرت آموخت  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان  
دانشکده پرستاری و مامایی

## گروه آموزشی اتاق عمل طرح درس بالینی (Course plan)

عنوان درس: کارآموزی در عرصه اورولوژی  
شماره درس: ۵۱۴۲۵۱

نوع و تعداد واحد: ۱ درس پیش نیاز: گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی ها - درس تکنولوژی جراحی اورولوژی و زنان

نیمسال تحصیلی: اول ۴۰۵ - ۴۰۶  
محل کارآموزی: بیمارستان خورشید  
شماره تماس: 37927574

فراگیران: ترم 7 کارشناسی اتاق عمل  
زمان کارآموزی: طبق برنامه ریزی گروه اتاق عمل  
مسئول درس: مجید نبیاز

Email: majidnabeiyan@gmail.com

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

اساتید درس: : طبق برنامه ریزی گروه اتاق عمل

### شرح درس:

در این واحد کارآموزی دانشجویان وارد اتاق عمل اورولوژی شده و در نقش فرد سیار در شروع شیفت اتاق را آماده می کنند. سپس بیمار را در وضعیتی مناسب بر روی تخت قرار می دهد و در انجام پرپ همکاری می کند. همچنین فیلد استریل را آماده می نماید. در این کارآموزی همچنین دانشجویان در نقش فرد اسکراپ وارد فیلد استریل می شود و در ضمن اینکه پروسیجر را شروع می نماید باید در نقش کمک اول یا دوم جراح توانایی اکسپوژر داشته و وسایل جراحی را به کار گیرد و در بخیه زدن همکاری نماید. ضمناً دانشجویان در انجام هموستاز همکاری کرده و همچنین انجام ثبت نیز بر عهده وی می باشد.

### هدف کلی:

آشنایی با اعمال جراحی اورولوژی و کسب شایستگی های حرفه ای، اخلاقی و بالینی در محیط اتاق عمل

### اهداف رفتاری:

آشنایی با اعمال جراحی اورولوژی و کسب شایستگی های حرفه ای، اخلاقی و بالینی در محیط اتاق عمل

### اهداف رفتاری:

در پایان این درس، هر دانشجوی قادر خواهد بود که:

الف. دانش و مهارت های بالینی

۱. اصول آسپتیک را رعایت نماید.

۲. در شروع شیفت اتاق را آماده و تجهیز نماید.

۳. وسایل مورد نیاز برای پروسیجر را تهیه نماید.
  ۴. بیمار را با پوزیشن صحیح بر روی تخت قرار دهد.
  ۵. پد کوتر را در محل مناسب قرار دهد.
  ۶. در انجام پرپ اولیه و ثانویه همکاری کند.
  ۷. فیلد استریل را در نقش فرد سیار آماده نماید.
  ۸. در پرپ اثنائیه و بیمار در نقش فرد اسکراب همکاری کند.
  ۹. فیلد استریل را در نقش فرد اسکراب آماده نماید.
  ۱۰. پروسیجر را شروع کند.
  ۱۱. اکسپوژر را انجام دهد.
  ۱۲. وسایل جراحی و لوازم و تجهیزات را به کار گیرد.
  ۱۳. بخیه زدن را به روش صحیح انجام دهد.
  ۱۴. شمارش گازها، سوزنها و وسایل را انجام دهد.
  ۱۵. پانسمان زخم را انجام دهد.
  ۱۶. اصول اسپتیک را در حین عمل رعایت نماید.
  ۱۷. عمل جراحی را به روش صحیح خاتمه دهد.
  ۱۸. در نقش فرد اسکراب در هموستاز همکاری کند.
  ۱۹. مراقبت از بیمار در خاتمه عمل جراحی را به روش صحیح انجام دهد.
  ۲۰. همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل را انجام دهد.
  ۲۱. ثبت را به روش صحیح انجام دهد.
  ۲۲. صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و مؤسسه را به کار گیرد.
  ۲۳. دستورات مربی مربوطه را در زمان مناسب و با دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی گذشته به کار بندد.
- ب. نگرش ها و باورها**
۲۴. در مراقبت از بیمار، همدلی، شفقت و تعهد به ایمنی و بهزیستی بیمار را نشان دهد.
  ۲۵. نگرش مثبت به همکاری گروهی در تیم جراحی را بروز دهد.
- ج. حرفه ای گرایی**
۲۶. مسئولیت های قانونی و اخلاقی خود را در نقش پرستار اتاق عمل رعایت نماید.
  ۲۷. پایبندی به استانداردهای حرفه ای در حین ارائه مراقبت نشان دهد.
- د. مهارت های ارتباطی و بین فردی**
۲۸. ارتباط مؤثر با بیمار و خانواده در چارچوب نقش خود برقرار نماید.
  ۲۹. ارتباط سازنده و محترمانه با اعضای تیم درمانی (پزشک، پرستار، همکاران) برقرار کند.
- ه. عملکرد مبتنی بر شواهد**
۳۰. مقالات و منابع علمی جدید مرتبط با مراقبت های اورولوژی را مطالعه و یافته ها را در حین کارآموزی به کار گیرد.
- و. رهبری و مدیریت**
۳۱. در فعالیتهای تیمی نقش رهبری را در شرایط مناسب ایفا نماید.
  ۳۲. منابع (زمانه ابزار و نیروی انسانی) را در محیط اتاق عمل به صورت بهینه مدیریت نماید.

## شیوه کارآموزی:

این واحد کارآموزی به صورت ۵ روز در هفته در بیمارستان ارائه می‌گردد و از روش‌های Demonstration, Role modeling برحسب نیاز استفاده می‌گردد.

### نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

| نمره    | روش‌های ارزشیابی                                                                                            | مؤلفه‌های اصلی                                                                                                                         | حیطه ارزشیابی                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ۲ نمره  | ارزشیابی عمومی مطابق با لاگ‌بوک                                                                             | ظاهر و اخلاق حرفه‌ای، اعتماد به نفس، سرعت، دقت، فعالیت و همکاری                                                                        | ۱. حرفه‌ای‌گری و اخلاق حرفه‌ای |
| ۲ نمره  | ارزشیابی عمومی مطابق با لاگ‌بوک                                                                             | حضور و غیاب و عدم تأخیر در ورود، رعایت قوانین و مقررات                                                                                 | ۲. نظم و مسئولیت‌پذیری حرفه‌ای |
| ۱۲ نمره | مشاهده مستقیم دانشجو توسط استاد در طول دوره در فواصل معین، بازخورد مسئولین و پرسنل، تکمیل فرم عملکرد روزانه | ارزیابی عملکرد بالینی دانشجو (سطح مهارت، فعالیت‌ها و تجارب بالینی) در طول مدت دوره کارآموزی، ارزیابی توان علمی و مهارتی مراقبتی دانشجو | ۳. عملکرد بالینی               |
| ۲ نمره  | بررسی لاگ‌بوک تکمیل‌شده دانشجو                                                                              | تکمیل به موقع و صحیح لاگ‌بوک در پایان کارآموزی                                                                                         | ۴. تکمیل لاگ‌بوک               |
| ۲ نمره  | ارزشیابی به صورت آزمون شفاهی و یا کتبی (آزمون پایان دوره)                                                   | سنجش دانش و توان علمی دانشجو                                                                                                           | ۵. دانش و ارزشیابی پایانی      |
| ۲۰ نمره |                                                                                                             |                                                                                                                                        | جمع کل                         |

## سیاست‌ها و قوانین دوره

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.
- دانشجویان موظف هستند راس ساعت ۷:۳۰ در مرکز مورد نظر، حضور یابند و فعالانه تا پایان زمان مقرر در محل کارآموزی حضور داشته باشند. مربي مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر در محل کارآموزی حاضر می شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد از اتاق عمل غیبت محسوب نماید. به دانشجویی که برای اولین بار حداکثر ۱۵ دقیقه دیرآمدگی داشته باشد تذکر شفاهی داده خواهد شد. در صورت تکرار دیرآمدگی، دانشجو غایب محسوب خواهد شد. این دانشجو می تواند در آن روز برای جلوگیری از خلل در فرایند یادگیری اش در مرکز بماند و برنامه محوله را انجام دهد ولی عملاً غایب محسوب می گردد. و باید کارآموزی جبرانی معادل یک روز به ازاء هر غیبت ناشی از دیر آمدگی انجام دهد.
- دانشجو در صورت عدم حضور منظم در محل کارآموزی مشمول مقررات زیر خواهد شد:
- الف) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت مواجه نماید، برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در بخش حضور یابد که در صورت عدم جبران یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.
- ب) در صورتی که دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت غیرموجه نماید، دو برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در اتاق عمل حضور یابد که در صورت عدم جبران دو نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.
- ج) در صورتی که دانشجو بیش از ۱/۱۰ واحد کارآموزی غیبت غیرموجه نماید نمره صفر منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن واحد مربوطه توسط آموزش حذف خواهد شد.
- - منظور از غیبت موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگاز درجه یک و یا تشرف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلاجی باید توسط پزشک معتمد دانشگاه تأیید گردد.
- واکسیناسیون هیپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی باید جهت کلیه دانشجویان انجام و دانشجو از مقدار تیتراژ آنتی بادی خود مطلع باشد.

- دانشجو موظف است به اصول بیمارستان و دانشکده جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و...) پایبند باشد. در غیر این صورت مربی مجاز است دانشجو را به دانشکده ارجاع دهد.
- دانشجو باید قوانین و سیاست‌های بیمارستان و دانشکده را رعایت کند این قوانین شامل موارد زیر می‌باشد: نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن‌ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر و ادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیورآلات و ساعت مچی، منع جویدن آدامس، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم
- هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می‌باشند.
- به‌علاوه دانشجو باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آنها می‌باشد:
- رعایت رفتارهای حرفه‌ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد و پرسنل
- همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان پرسنل و سایر دانشجویان
- پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار باعلاقه
- انجام فعالیت‌ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب
- رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
- رعایت اصول ایمنی حین کار
- صرفه جویی در کاربرد وسایل
- مشارکت در فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می‌توانند باراهنمایی مدرس هرگونه فعالیت جنبی (یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet، تحقیق و پژوهش .....)) انجام دهند.
- ثبت کارنامه عملکرد بالینی حداکثر تا پایان اتمام کارآموزی (در صورت عدم ثبت استاد می‌تواند تا دو نمره از دانشجو کسر کند)
- در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا ۷۲ ساعت بعد از اعلام نمره، دانشجو می‌تواند اعتراض کند.
- صورت تأخیر در ورود به کارآموزی با توجه به سیاست‌های گروه، از دانشجو نمره کسر خواهد شد.

#### شرح وظایف فراگیران

فراگیران موظف‌اند کلیه قوانین، مقررات و ضوابط آموزشی، درمانی و حرفه‌ای دوره و محیط بالینی را رعایت نموده و وظایف زیر را انجام دهند:

- حقوق و کرامت بیمار، محرمانگی اطلاعات، ایمنی بیمار، کنترل عفونت و بهداشت دست را رعایت نمایند.
- اقدامات بالینی را در حدود صلاحیت دانشجویی و تحت نظارت استاد/مربی انجام دهند.
- در برخورد با بیمار، همراه بیمار، استاد/مربی و کارکنان بخش، رفتار حرفه‌ای و احترام متقابل را رعایت نمایند.
- در فعالیت‌های بالینی محوله مشارکت فعال داشته و مسئولیت‌های آموزشی و حرفه‌ای خود را مطابق برنامه دوره انجام دهند.

منابع اصلی:

۱. تکنولوژی جراحی اورولوژی. دکتر لیلا ساداتی، دکتر احسان گلچینی، تهران ۱۴۰۳، ناشر، جامعه نگر .

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

۱-Nancymarie Phillips, Anita Hornacky. Berry & Kohn's Operating Room Technique, ۱۵th ed. Mosby: ۲۰۲۴.

۲-Association of Surgical Technologists. Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, ۵th ed: ۲۰۱۷.

### اهداف رفتاری مورد انتظار در بخش

| تاریخ     | اهداف رفتاری                                                                                                                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| روز اول   | آشنایی با محیط اتاق عمل اورولوژی، قوانین و مقررات بخش، وظایف دانشجو در نقش اسکراب و سیرکولر، رعایت اصول اسپتیک و آشنایی با کلیات اعمال جراحی اورولوژی                                |
| روز دوم   | آشنایی با آناتومی مرتبط با جراحی‌های اورولوژی، شناخت ابزارها، وسایل و تجهیزات اختصاصی مورد استفاده در اعمال جراحی اورولوژی و نحوه آماده‌سازی اتاق عمل                                |
| روز سوم   | توانایی آماده‌سازی اتاق عمل در شروع شیفت، بررسی تجهیزات، تهیه وسایل مورد نیاز پروسیجر و همکاری در آماده‌سازی بیمار و انتقال صحیح وی به تخت اتاق عمل                                  |
| روز چهارم | کسب مهارت در انجام پرپ اولیه و ثانویه، آماده‌سازی فیلد استریل در نقش فرد سیر، همکاری در درپ بیمار و تجهیزات در نقش فرد اسکراب                                                        |
| روز پنجم  | آشنایی و مشارکت در اعمال جراحی اختصاصی اورولوژی، شناخت مراحل پروسیجر، استفاده صحیح از وسایل جراحی، انجام شمارش گازها، سوزنها و وسایل در نقش اسکراب و سیرکولر                         |
| روز ششم   | مشارکت در انجام مراحل عمل شامل شروع پروسیجر، همکاری در اکسپوژر، هموستاز، استفاده صحیح از ابزار جراحی و همکاری در بخیه‌زدن                                                            |
| روز هفتم  | انجام مراقبت‌های پس از عمل شامل پانسمان زخم، خاتمه صحیح عمل جراحی، مراقبت از بیمار پس از عمل، انتقال ایمن بیمار و انجام ثبت مربوط به اقدامات انجام‌شده                               |
| روز هشتم  | کسب شایستگی حرفه‌ای در محیط اتاق عمل، انجام فعالیت‌های محوله با دقت و مسئولیت‌پذیری، رعایت اخلاق حرفه‌ای، ارتباط مؤثر با تیم درمان و به‌کارگیری آموخته‌های بالینی در مراقبت از بیمار |

### شرح، تعداد و سطح فعالیت های کارآموزی

| ردیف | شرح فعالیت<br>عنوان فعالیت                 | تعداد و سطح فعالیت |        |                   |
|------|--------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------|
|      |                                            | مشاهده گر          | با کمک | با نظارت<br>مستقل |
| ۱    | تجهیز و آماده‌سازی اتاق عمل در نقش فرد سیر | ✓                  |        |                   |
| ۲    | آماده‌سازی فیلد استریل و وسایل جراحی       |                    | ✓      |                   |
| ۳    | پوزیشن‌دهی بیمار و مراقبت‌های حین عمل      |                    |        | ✓                 |
| ۴    | مشارکت در اعمال جراحی اختصاصی اورولوژی     |                    |        | ✓                 |
| ۵    | شمارش و ثبت اقدامات جراحی                  |                    |        | ✓                 |
| ۶    | رعایت اصول حرفه‌ای و ایمنی بیمار           |                    |        | ✓                 |