

## طرح دوره بالینی کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT

نیمسال دوم ۱۴۰۳

نام درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT

مدرس / مدرسین: آقای فرخی

پیش نیاز یا واحد همزمان: گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل



تعداد واحد: ۱ نوع واحد: بالینی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۱۱/۲۸ الی ۱۴۰۴/۰۴/۱

زمان برگزاری جلسات در هفته: شنبه تا دوشنبه ساعت ۷ الی ۱۳

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۴ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: اتاق عمل بیمارستان امام رضا و سینا

### هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنائی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی های ENT و فک و صورت

### شرح کارآموزی:

در این دوره دانشجو با بکارگیری اصول صحیح و تجارب عملی مرتبط با جراحیهای ENT و فک و صورت و تلفیق دانش تئوری پایه، آشنایی و مهارت لازم را در اعمال مختلف و تکنیک های اختصاصی جراحیهای ENT و فک و صورت کسب می نماید. به نحوی که دانشجو قادر باشد در بسیاری از اعمال جراحیهای ENT و فک و صورت به عنوان اسکراب اول انجام وظیفه کند.

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

**A. حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان دوره**

۱. آناتومی و فیزیولوژی گوش را شرح دهند.
۲. تست های تشخیصی و پاتولوژی در بیماری های گوش را بیان نمایند.
۳. کاربرد وسایل جراحی گوش را بیان نمایند.
۴. تکنیک های جراحی در میرنگوتومی، ماستوئیدکتومی، تمپانوپالستی را توضیح دهند.
۵. مراقبت های قبل و بعد از جراحی های میرنگوتومی، ماستوئیدکتومی، تمپانوپالستی را شرح دهند.
۶. آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوس ها را بیان نمایند.
۷. تست های تشخیصی و پاتولوژی در بیماری های بینی و سینوس را بیان نمایند.
۸. ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های بینی و سینوس را بیان کند.
۹. تکنیک های جراحی در رینوپالستی، توربینکتومی، پولیپکتومی را شرح دهند.
۱۰. مراقبت های قبل و بعد از جراحی های رینوپالستی، توربینکتومی، پولیپکتومی را بیان نمایند.
۱۱. تکنیک های جراحی در سینوستومی، آنژوستومی را شرح دهند.
۱۲. مراقبت های قبل و بعد از جراحی های در سینوستومی، آنژوستومی را شرح دهند.
۱۳. آناتومی و فیزیولوژی دهان، حلق و حنجره را بیان نمایند.
۱۴. تست های تشخیصی و پاتولوژی در بیماری های دهان، حلق و حنجره را بیان نمایند.
۱۵. تکنیک های جراحی در آدنوئیدکتومی، تانسیلکتومی، گلوסקتومی را شرح دهند.
۱۶. مراقبت های قبل و بعد از جراحی های در آدنوئیدکتومی، تانسیلکتومی، گلوסקتومی را شرح دهند.
۱۷. تکنیک های جراحی در الرنگوسکوپی، برونکوسکوپی، تراکئوستومی را شرح دهند.
۱۸. مراقبت های قبل و بعد از جراحی های در الرنگوسکوپی، برونکوسکوپی، تراکئوستومی را شرح دهند.

| عناوین                                                                                 | بحث گروهی | راند | مورنینگ | کنفرانس | بالین |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------|---------|-------|
| آناتومی و فیزیولوژی گوش را شرح دهند .                                                  | *         |      |         | *       |       |
| تست های تشخیصی و پاتولوژی در بیماری های گوش را بیان نمایند .                           | *         |      |         | *       |       |
| کاربرد وسایل جراحی گوش را بیان نمایند.                                                 | *         |      |         | *       |       |
| تکنیک های جراحی در میرنگوتومی، ماستوئیدکتومی، تمپانوپالستی را توضیح دهند.              | *         |      |         | *       |       |
| مراقبت های قبل و بعد از جراحی های میرنگوتومی، ماستوئیدکتومی، تمپانوپالستی را شرح دهند. | *         |      |         | *       |       |
| آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوس ها را بیان نمایند .                                   | *         |      |         | *       |       |
| تست های تشخیصی و پاتولوژی در بیماری های بینی و سینوس را بیان نمایند .                  | *         |      |         | *       |       |
| ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های بینی و سینوس را بیان کند.                    | *         |      |         | *       |       |
| تکنیک های جراحی در رینوپالستی، توربینکتومی، پولیپکتومی را شرح دهند.                    | *         |      |         | *       |       |
| مراقبت های قبل و بعد از جراحی های رینوپالستی، توربینکتومی، پولیپکتومی را بیان نمایند.  | *         |      |         | *       |       |
| تکنیک های جراحی در سینوستومی، آنژوستومی را شرح دهند .                                  | *         |      |         | *       |       |
| مراقبت های قبل و بعد از جراحی های در سینوستومی، آنژوستومی را شرح دهند.                 | *         |      |         | *       |       |

#### B. حیطه عملکردی: دانشجو در پایان دوره بتواند

۱. در بدو ورود به اتاق عمل، لیست اعمال جراحی را بررسی کرده و آمادگی لازم برای آنها را داشته باشد.
۲. قبل از ورود بیمار، از سالم بودن تجهیزات مورد استفاده برای جراحی اطمینان حاصل کند.
۳. قبل از ورود بیمار، اتاق عمل را از قبیل تجهیزات، وسایل و داروهای مورد استفاده برای جراحی آماده کند.
۴. بیمار را به روی تخت جراحی هدایت کرده و بیمار را در پوزیشن مناسب قرار دهد.
۵. در نقش فرد سیار در آماده سازی وسایل و تجهیزات برای جراحی کمک کند.
۶. در نقش فرد اسکراب میز جراحی را آماده نموده و در حین عمل در تمامی مراحل به تیم جراحی کمک نماید.
۷. در نقش فرد سیار به صورت مستمر در اتاق حضور داشته و با کنترل و پیگیری تمامی مراحل عمل جراحی، وسایل مورد نیاز حین عمل جراحی را نیز فراهم نماید.
۸. در پایان جراحی به پانسمان بیمار و همچنین آماده سازی برای انتقال به ریکاوری کمک نماید.
۹. بیمار را تا بخش ریکاوری همراهی کند.

صورت مکتوب به کارکنان بخش استریلیزاسیون مرکزی تحویل دهد.

| فعالیت ها                                                                                                                                                      | Skill lab | انجام مستقل | انجام زیر نظر استاد | بالین |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------|-------|
| در بدو ورود به اتاق عمل، لیست اعمال جراحی را بررسی کرده و آمادگی لازم برای آنها را داشته باشد.                                                                 |           | *           |                     | *     |
| قبل از ورود بیمار، از سالم بودن تجهیزات مورد استفاده برای جراحی اطمینان حاصل کند.                                                                              |           | *           |                     | *     |
| قبل از ورود بیمار، اتاق عمل را از قبیل تجهیزات، وسایل و داروهای مورد استفاده برای جراحی آماده کند.                                                             |           | *           |                     | *     |
| بیمار را به روی تخت جراحی هدایت کرده و بیمار را در پوزیشن مناسب قرار دهد.                                                                                      |           | *           |                     | *     |
| در نقش فرد سیار در آماده‌سازی وسایل و تجهیزات برای جراحی کمک کند.                                                                                              |           | *           |                     | *     |
| در نقش فرد اسکراب میز جراحی را آماده نموده و در حین عمل در تمامی مراحل به تیم جراحی کمک نماید.                                                                 |           | *           |                     | *     |
| در نقش فرد سیار به صورت مستمر در اتاق حضور داشته و با کنترل و پیگیری تمامی مراحل عمل جراحی، وسایل مورد نیاز حین عمل جراحی را نیز فراهم نماید.                  |           | *           |                     | *     |
| در پایان جراحی به پانسمان بیمار و همچنین آماده سازی برای انتقال به ریکاوری کمک نماید.                                                                          |           | *           |                     | *     |
| بیمار را تا بخش ریکاوری همراهی کند.                                                                                                                            |           | *           |                     | *     |
| در پایان جراحی، تجهیزات و ابزارها را کامل شمارش نموده و تجهیزات را جهت ارسال به CSR پک نموده و سپس به صورت مکتوب به کارکنان بخش استریلیزاسیون مرکزی تحویل دهد. |           | *           |                     | *     |

### C. حیطه عاطفی: دانشجو در پایان دوره

۱. هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند .
۲. اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.
۳. در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های الزم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد .
۴. در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش کند.
۵. فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.
۶. با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند.
۷. با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال بپرسد.
۸. در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید.

| رفتار                                                                                                  | کلاس | بخش | بالین |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|
| هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند.                                           |      |     | *     |
| اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.                                                                    | *    | *   | *     |
| در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های الزم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد. |      |     | *     |
| در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تالش کند.                                        |      |     | *     |
| فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.                                                     |      |     | *     |
| با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند. |      | *   | *     |
| با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال بپرسد.  |      | *   | *     |
| در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید .                                  |      |     | *     |

### شیوه ارائه آموزش

- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی
- ✓ ایفای نقش
- ✓ نمایش عملی

### شیوه ارزیابی دانشجو

نمره کامل کارآموزی از ۲۰ منظور شده است که شامل بندهای زیر است:

- حضور به موقع و منظم در کارآموزی ..... ۳ نمره
- شرکت فعال در بحث های گروهی ..... ۳ نمره
- ارائه شفاهی کنفرانس درون بخشی با استفاده از مطالب به روز و مفید ..... ۳ نمره
- ارزیابی بالینی کار عملی ..... ۱۱ نمره

منابع آموزشی

1. Surgical technology for Surgical technologist: A positive care approach/association of surgical technologist/6 edition

2. Rothrock JC. Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2018 Jan 16

3. Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique. Elsevier Health Sciences; 2016 Mar 4.

۴. تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت، ساداتی لیلا، گلچینی احسان، نشر جامعه نگر ۱۹۳۱/،

۵. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی

لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳.

۶. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های زنان و اورولوژی. انتشارات جامعه نگر. تهران.

۱۳۹۲.

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن، ایمیل):

آقای فرخی: ۰۹۱۴۵۳۶۹۳۹۲

کارشناس آموزشی ( تلفن، ایمیل):

آقای قنبری / ۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیر گروه

امضای مسئول درس

