

نام درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب

تعداد و نوع واحد: 3 واحد	شماره درس: 21	دروس پیش نیاز: ندارد
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل	دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: اتاق عمل
نام مدرس: دکتر حمیده یزدی مقدم	ترم تحصیلی: ترم یک	سال تحصیلی: نیمه اول 1401-1400
تعداد جلسات: 16 جلسه تئوری و 16 پراکتیک	روز و ساعت برگزاری کلاس: سه شنبه 10-12	تاریخ امتحان: بهمن 1400

□ **مقدمه (شرح درس):** در این درس دانشجویان با وظایف فرد سیار و اسکراب در مراقبت از بیمار در دوره ی جراحی آشنا شده و چگونه انجام آنها را به صورت نظری و عملی می آموزد تا بتواند در نقش پرستار سیار و اسکراب اول و دوم مراقبت از بیمار را انجام دهد. همچنین می آموزد که چگونگی شرایط و محیط اتاق عمل را جهت رفع نیازهای بیمار آماده گردانند.

□ **هدف کلی:** آشنایی با اصول عملکرد و وظایف فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل

□ **اهداف اختصاصی درس:** (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

الف: آشنایی فرد سیار با وظایف قبل، حین و بعد از عمل

1. شرایط اتاق عمل را توضیح دهد .
2. آماده سازی اتاق عمل را توضیح دهد .
3. اقدامات روتین جهت آمادگی بیمار قبل از عمل جراحی را مشخص نماید.
4. اصول پذیرش و اهمیت فرآیند شناسایی بیمار تحت جراحی را بیان کند.
5. اصول پذیرش موارد خاص اعم از کودکان، سالمندان و معلولین جسمی تحت جراحی در اتاق عمل را بیان کند.
6. اصول و روش های نقل و انتقال ایمن بیمار در موقعیت های مختلف و صدمات و خطرات احتمالی در حین انتقال را بیان کند .
7. انواع وضعیت های (پوزیشن) استاندارد جراحی و توجهات لازم در وضعیت دادن به بیمار را توضیح دهد.
8. وسایل و ضمائم مورد نیاز برای هر یک از پوزیشن های جراحی را نام ببرد.
9. اصول باز کردن تجهیزات استریل را بیان نموده و انجام دهد.
10. اصول شمارش گاز و ابزار های جراحی را بیان نماید و به طریق صحیح انجام دهد.
11. اصول آماده کردن پوست اعم از تمیز کردن مکانیکی و شیو بیمار را بیان کند.
12. محلول های آنتی سپتیک رایج جهت ضدعفونی محل عمل را نام برده و اثرات و مراقبت های مربوط به استفاده از آنها را نام ببرد.
13. اصول مراقبت از نمونه های جراحی را اعم از تعریف، روش های بدست آوردن نمونه، بر چسب زدن به نمونه و محافظت از نمونه را بیان کند.
14. اضافه کردن وسایل استریل و محلول های استریل به حوزه جراحی را بر طبق شرایط آسپتیک انجام دهد.
15. وظایف فرد سیار قبل، حین و بعد از عمل جراحی را توضیح دهد.

الف: آشنایی فرد اسکراب با وظایف محوله در دوره جراحی در نقش اسکراب اول و دوم

1. روش های شستن دست (اسکراب جراحی) را بیان نموده و انجام دهد.
2. روش های پوشیدن گان و دستکش را بیان نموده و انجام دهد.
3. روش های پوشاندن گان و دستکش به فرد اسکراب دیگر اعم از جراح یا کمک جراح را بیان نموده و انجام دهد.
4. اصول پرپ (ضدعفونی کردن محل عمل) را بیان نموده و انجام دهد.
5. اصول درپ یا پهن کردن شان های استریل روی بیمار را بیان نموده و انجام دهد.
6. اصول شمارش گاز و ابزار را بعنوان فرد اسکراب بیان نماید .
7. انواع انسزبون های جراحی را نام ببرد.



8. هموستاز را بیان کرده و راه های پیشگیری از خونریزی را نام ببرد.
9. انواع بخیه ها را نام برده و هر یک از آنها را توضیح داده و بطور عملی انجام دهد.
10. انواع پانسمان را ذکر کرده و آنها را توضیح دهد.
11. وظایف فرد اسکراب قبل، حین و بعد از عمل جراحی را توضیح دهد.

استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

- ☐ سخنرانی ☐ کنفرانس ☐ بحث گروهی ☐ بحث در گروههای کوچک
☐ کارگاه آموزشی ☐ Round ☐ PBL ☐ Case Report
☐ Morning Report ☐ آموزش مجازی ☐ غیره (نمایش عملی در اتاق پراتیک ارائه می شود)

وسایل کمک آموزشی: آموزش مجازی با استفاده از پروژکتور، کامپیوتر، نمایش تصاویر و نمایش فیلم
برای بخش عملی: وسایل و تجهیزات مربوط به اتاق عمل در اتاق پراتیک

وظایف و تکالیف دانشجو:

- مطالعه دروس ارائه شده بصورت مجازی در هر جلسه و تایید تیک حضور در سامانه نوید
- مشارکت فعال در مباحث مطرح شده در کلاس مجازی از طریق سامانه نوید
- در بخش مربوط به گفتگو یک سناریو مطرح می شود و دانشجویان موظف هستند به آن پاسخ دهند و در بخش مجازی کلاسی مشارکت داشته باشند.
- فعالیت های یادگیری تعیین شده را در تاریخ مقرر ارائه نمایند.
- دانشجویان باید در طول تدریس این واحد درسی با توجه به مباحثی که استاد مشخص می نماید مبحث مورد نظر را آماده نموده و به استاد تحویل دهند.

نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی: مرحله ای پایانی

حضور و غیاب با تایید تیک حضور در سامانه نوید.....درصد از نمره نهایی 5%				
امتحان میان ترم تئوری.....درصد از نمره نهایی 30%				
فعالیت کلاسی و انجام تکالیف.....درصد از نمره نهایی 15%				
امتحان پایان ترم تئوری.....درصد از نمره نهایی 50%				
نوع امتحان میان ترم: شفاهی ☐ تشریحی ☐ چند گزینه ای ☐ صحیح و غلط ☐ جور کردنی				
نوع امتحان پایان ترم: شفاهی ☐ تشریحی ☐ چند گزینه ای ☐ صحیح و غلط ☐ جور کردنی				

منابع: ☐

- 2- Price P, Frey KB, Junge TL. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach: Taylor & Francis; end Edition.
- 3- Instructor's Manual to Accompany Surgical Technology for the surgical technologist: A positive Care Approach Junge, T Delmar publishers (2000).
- 4- Study Guide to accompany surgical Technology for the surgical Technologist; A positive care Approach Junge, T Delmar Publishers (2000)
- 5- Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 0323019803.
- 6- Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Roth rock. Publisher Mosby, ISBN 03223016227.
- 7- Gruendemann. Barbara J. Comprehensive preoperative Nursing volume 1. Jones and Bartleit 1995.

- 8- ساداتی لیلا، گلچینی احسان. اصول و فنون عملکرد فرد سیار. تهران، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ.
- 9- لطفی مژگان، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل، انتشارات جامع نگر، آخرین چاپ.
- 10- نانسی ماری فیلیپس. بری و کوهن تکنیک اتاق عمل جلد اول: اصول کار در اتاق عمل، ترجمه: ساداتی لیلا، گلچینی احسان، حقیقی شایسته، تهمتتی ترانه، موسوی محبوبه، بیرامی علریضا. نشر جامعه نگر، آخرین چاپ