

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس ترکیبی

دانشکده: پرستاری بروجرد گروه آموزشی: اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی
تعداد واحد: 2 واحد (محمدی-رستمی) نوع واحد: نظری پیش نیاز: یا همزمان با فیزیولوژی و تشریح
زمان برگزاری کلاس-روز: یکشنبه‌ها، نیم سال اول سال تحصیلی 1403-1404 ساعت: 8-10 (8 هفته دوم)
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری بروجرد
تعداد دانشجویان: 17 مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس دانشجویان با نحوه مراقبت های پس از عمل، تجهیزات و وسایل PACU، داروهای مورد استفاده در ریکاوری، عوارض ناشی از جراحی ها و برنامه ترخیصی آشنا می شود.

هدف کلی:

آشنایی با ریکاوری و مراقبت های آن

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با تجهیزات و وسایل PACU

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجویان قادر باشد):

1. استاندارد طراحی فضای فیزیکی واحد مراقبت پس از بیهوشی را بیان نماید.
2. تجهیزات ضروری در ریکاوری را نام ببرد.
3. عملکرد هر یک از تجهیزات استاندارد ریکاوری را بیان کند.
4. داروهای ضروری در ترالی کد اتاق بهبودی را نام ببرد.
5. تجهیزات لازم در مجاورت هر تخت ریکاوری را نام ببرد.
6. ویژگی های یک پرستار ریکاوری را شرح دهد.
7. استاندارد تعداد تخت های واحد ریکاوری و نیروی پرستاری را بیان نماید.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با استانداردهای مراقبت از بیمار در دوره پس از بیهوشی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجویان قادر باشد):

1. مسئولیت های متخصص بیهوشی در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را بیان کند.
2. استاندارد تدوین شده انجمن بیهوشی آمریکا در بخش مراقبتهای پس از بیهوشی را بیان کند.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با مراقبت های عمومی بعد از عمل

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مراحل بعد از بیهوشی را نام ببرد.
2. توجهات لازم در مرحله انتقال به واحد مراقبت های پس از بیهوشی را نام ببرد.
3. توجهات لازم در مرحله پذیرش بیمار در واحد مراقبت های پس از بیهوشی بداند.
4. توجهات لازم در مرحله اقامت بیمار در واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح دهد.
5. معیارهای لازم جهت ترخیص بیمار از واحد مراقبت های پس از بیهوشی به بخش بستری را بیان کند.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با عوارض بیهوشی و روش های درمانی مربوطه (1)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. شایع ترین و خطرناکترین عوارض بعد از بیهوشی عمومی را در ریکاوری نام ببرد.
2. فاکتورهای موثر در بروز تهوع و استفراغ پس از بیهوشی را دسته بندی نماید.
3. اثرات بروز تهوع و استفراغ بر وضعیت الکترولیتی بدن را شرح دهد.
4. علل بروز انسداد راه هوایی در ریکاوری و روش های مراقبتی و درمانی مربوطه را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با عوارض بیهوشی و روش های درمانی مربوطه (2)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. علل بروز عوارض قلبی، عروقی، روش های مراقبتی و درمانی مربوطه را نام ببرد.
2. دلایل بروز تاخیر در هوشیاری بعضی از بیماران در ریکاوری را بیان نماید.
3. دلایل بروز هذیان بعد از عمل در تعدادی از بیماران را شرح دهد.
4. علل احتمالی بروز نارسایی کبدی بعد از عمل در تعدادی از بیماران را بیان نماید.
5. شایع ترین و خطرناک ترین عوارض بعد از بیهوشی اسپاینال در ریکاوری را نام ببرد.
6. شایع ترین و خطرناکترین عوارض بعد از بیهوشی اپیدورال در ریکاوری را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با مراقبت های ویژه در اعمال جراحی (1)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی گوش و حلق و بینی را توضیح دهد.
2. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی فک و صورت را شرح دهد.
3. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی تیروئید را بیان کند.
4. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی های چشم را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با مراقبت های ویژه در اعمال جراحی (2)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی قلب باز را شرح دهد.
2. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی قفسه سینه را توضیح دهد.
3. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی های اطفال را شرح دهد.
4. مشکلات احتمالی و مراقبت های خاص بعد از جراحی های مغز و اعصاب را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با داروهای مورد استفاده در ریکاوری

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع داروهای ضروری و مورد استفاده در واحد ریکاوری را نام ببرد.

2. نحوه استفاده و تهیه هر یک از ویال های دارویی و رقیق کردن آن ها را شرح دهد.
3. با انواع سرم های درمانی آشنا شده و ویژگی هر یک را توضیح دهد.
4. با انواع فراورده های خونی و نحوه تزریق آن ها آشنا شود.

شیوه های تدریس:

- | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ✓ سخنرانی | ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده | ✓ پرسش و پاسخ |
| ✓ بحث گروهی | □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- جلسات حضوری:

- ✓ حضور به موقع در کلاس درس
- ✓ مطالعه مطالب درسی جلسات قبل
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس
- ✓ شرکت در آزمون های میانترم و پایان ترم

- جلسات مجازی:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس در بستر نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ اعلام حضور در هر جلسه
- ✓ ارائه تکالیف در موعد مقرر
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ بارگیری محتوای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ شرکت در آزمون پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس:

- 1- مطالعه خلاصه درس ارائه شده در سامانه قبل از حضور در کلاس حضوری/مجازی
- 2- حضور در کلاس حضوری/مجازی در ساعت مقرر
- 3- شرکت فعال در کلاس حضوری/مجازی و توجه به مباحث ارائه شده
- 4- انجام تکلیف محوله

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ✓ ویدئو پروژکتور ✓ کامپیوتر ✓ سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در زمان مقرر	2
2	آزمون میانترم کلاسی	4

2	حضور فعال در کلاس‌ها	3
12	امتحان پایان ترم	4

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
- سایر موارد (لطفا نام ببرید): -

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique: Elsevier Health Sciences; 2021.

Surgical technology for the surgical technologist 5th edition, Association of Surgical Technologists

Alexander's care of the patient in surgery / [edited by] Jane Rothrock; associate editor, Donna McEwen. 16th edition. | St. Louis, Missouri: Elsevier, [2019]

منابع فارسی:

تکنیک اتاق عمل بری و کهن 2021 جلد 1 اعمال جراحی، مترجم: گلچینی
تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی ویرایش پنجم، مترجم: ساداتی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	مجازی	حضور			
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با تجهیزات و وسایل PACU	1403/8/20	1
محمد رستمی	8-10	✓				✓	آشنایی با استانداردهای مراقبت از بیمار در دوره پس از بیهوشی	1403/8/27	2
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با مراقبت های عمومی بعد از عمل	1403/9/4	3
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با عوارض بیهوشی و روش های درمانی مربوطه (1)	1403/9/11	4
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با عوارض بیهوشی و روش های درمانی مربوطه (2)	1403/9/18	5
محمد رستمی	8-10	✓				✓	آشنایی با مراقبت های ویژه در اعمال جراحی (1)	1403/9/25	6
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با مراقبت های	1403/10/2	7

							ویژه در اعمال جراحی (2)		
محمد رستمی	8-10	✓			✓		آشنایی با داروهای مورد استفاده در ریکاوری	1403/10/9	8
محمد رستمی	8-10	✓				✓	آزمون پایان ترم	1403/10/16	9