



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده پیراپزشکی

طرح درس: مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل

عنوان درس: مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
مدرس: ناصر قربانیان ، عضو هیأت علمی گروه آموزشی هوشبری
روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزش
پیش نیاز: ندارد.
عرصه یادگیری: کلاس
مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تاریخ بازنگری: ۹۷/۵/۱

فعالیت استاد:

شرکت فعال در کلاس و ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- ۱- حضور منظم و به موقع در کلیه جلسات درس.
- ۲- شرکت فعال در بحث های کلاسی و انجام تکالیف مربوطه

هدف کلی:

آشنایی با مفاهیم اولیه و اصول پرستاری از بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از عمل و آشنایی با بخش اتاق عمل و مقررات آن.

مقدمه: در این درس دانشجو ضمن فراگیری مفاهیم کلی در ارتباط با بیمار و اصول مراقبتی، با ساختار و اصول اولیه کار در سنجش اتاق عمل، ریکاوری و جراحی آشنا شده، چگونگی بستری بیمار در بخش، آماده سازی و انتقال بیمار به اتاق عمل و اصول عمومی مراقبت از بیمار در مراحل قبل، حین و پس از عمل جراحی را فرا می گیرد.



جلسه	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجویان انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱	تعریف سلامتی و نیازهای اساسی انسان	۱. تعریف سلامتی و بهبودی را بداند. ۲. نیازهای اساسی انسان را بشناسد. ۳. قوانین مربوط به حقوق بیمار را بداند. ۴. توجهات روحی و روانی بیمار را بیان کند.	شناختی	سخنرانی وایت برد
۲	علائم حیاتی بدن (۱)	۱. درجه حرارت طبیعی و غیر طبیعی بدن را بداند. ۲. عوامل موثر بر درجه حرارت بدن را توضیح دهد. ۳. انواع دما سنج را نام ببرد. ۴. روش کار بررسی درجه حرارت بدن را توضیح دهد. ۵. تعریف نبض را بداند. ۶. عوامل موثر بر میزان نبض را توضیح دهد. ۷. محل های بررسی نبض را بداند. ۸. روش کار گرفتن نبض را توضیح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی وایت برد مانکن
۳	علائم حیاتی بدن (۲)	۱. تعریف تنفس را بداند. ۲. تنفس نرمال و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد. ۳. روش کار بررسی تنفس را توضیح دهد. ۴. فشار خون را تعریف کند. ۵. فشار خون نرمال و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد. ۶. هیپرتانسیون و علل آن را بداند. ۷. هیپوتانسیون و علل آن را بداند. ۸. انواع روش های اندازه گیری فشار خون را توضیح دهد. ۹. روش کار بررسی فشار خون را توضیح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی وایت برد مانکن
۴	لوله گذاری معده	۱. اهداف گذاشتن سوند معده را توضیح دهد. ۲. روش کار قرار دادن سوند معده از طریق بینی را توضیح دهد. ۳. روش کار خارج کردن سوند معده را توضیح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی وایت برد اورهد
۵	دارو درمانی و روش های تجویز دارو (۱)	۱. اصول اولیه دارو درمانی را بشناسد. ۲. آلرژی دارویی را توضیح دهد. ۳. راههای معرف دارو را توضیح دهد. ۴. نحوه محاسبات دارو را بلد باشد. ۵. نکات ایمنی در استعمال داروها را بداند. ۶. حقوق بیماران در مورد دارو درمانی را توضیح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی ویدئوپروژکتور مانکن
۶	دارو درمانی و روش های تجویز دارو (۲)	۱. روش های تجویز دارو را نام ببرد. ۲. روش کشیدن دارو از ویال را توضیح دهد. ۳. روش مخلوط کردن انسولین در یک سرنگ را توضیح دهد. ۴. روش تزریقات داخل جلدی را توضیح دهد. ۵. محل های معمول تزریقات داخل جلدی را بشناسد. ۶. نحوه انجام تزریق داخل جلدی را توضیح دهد.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی ویدئوپروژکتور مانکن
۷	دارو درمانی و روش های تجویز دارو (۳)	۱. روش تزریقات زیر جلدی را توضیح دهد. ۲. محل های معمول تزریقات زیر جلدی را نام ببرد. ۳. نحوه انجام تزریق زیر جلدی را توضیح دهد. ۴. روش تزریقات داخل عضلانی را توضیح دهد. ۵. محل های معمول تزریقات داخل عضلانی را نام ببرد. ۶. نحوه انجام تزریق داخل عضلانی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی ویدئوپروژکتور اورهد
۸	دارو درمانی و روش های تجویز دارو (۴)	۱. روش های برقراری راه وریدی را توضیح دهد. ۲. روش تزریق مستقیم دارو داخل ریدی (IVP) را توضیح دهد. ۳. انفوزیون مداوم را توضیح دهد. ۴. انفوزیون متناوب را توضیح دهد. ۵. وضعیت و شرایط سیاهرگ را توضیح دهد. ۶. نحوه تنظیم و اندازه گیری قطرات سرم را بداند.	شناختی روانی حرکتی	سخنرانی اورهد مانکن

سخنرانی اورهد	شناختی	<p>۱. روش کار در تزریق وریدی را توضیح دهد.</p> <p>۲. عوارض تزریقات وریدی را بداند.</p> <p>۳. ترانسفوزیون را تعریف کند.</p> <p>۴. موارد نیاز به ترانسفوزیون را توضیح دهد.</p> <p>۵. واکنش های ترانسفوزیون را بلد باشد.</p>	دارو درمانی و روش های تجویز دارو (۵)	۹
سخنرانی وایت برد اورهد	شناختی	<p>۱. تاریخچه جراحی و اتاق عمل را بداند.</p> <p>۲. اصول طراحی و محل ساختمان اتاق عمل را توضیح دهد.</p> <p>۳. قسمت های مختلف اتاق عمل را نام ببرد.</p> <p>۴. اصول تهویه اتاق عمل را شرح دهد.</p> <p>۵. نحوه کنترل آلودگی هوا با گازهای بیهوشی را توضیح دهد.</p>	تاریخچه جراحی و اتاق عمل و فضای فیزیکی اتاق عمل	۱۰
سخنرانی ویدئوپروژکتور مانکن	شناختی روانی حرکتی	<p>۱. وسایل غیر الکتریکی اتاق عمل را نام ببرد.</p> <p>۲. طرز استفاده از وسایل غیر الکتریکی اتاق عمل را توضیح دهد.</p> <p>۳. وسایل الکتریکی اتاق عمل را نام ببرد.</p> <p>۴. طرز استفاده از وسایل الکتریکی اتاق عمل را توضیح دهد.</p>	تجهیزات و وسایل اتاق عمل و طرز استفاده آنها	۱۱
سخنرانی ویدئوپروژکتور مانکن	شناختی روانی حرکتی	<p>۱. راههای انتقال میکروارگانیسم ها (منابع فیزیکی) را نام ببرد.</p> <p>۲. روش های مختلف استریل کردن را توضیح دهد.</p> <p>۳. عوامل موثر در انتخاب روش های ضد عفونی و استریل سازی را توضیح دهد.</p> <p>۴. روش های نگهداری و استفاده از وسایل استریل شده را توضیح دهد.</p> <p>۵. شرایط نگهداری وسایل استریل شده را توضیح دهد.</p> <p>۶. موارد استفاده از گان، ماسک و دستکش استریل را نام ببرد.</p>	اصول ضد عفونی و تکنیکهای استریل	۱۲
سخنرانی ویدئوپروژکتور	شناختی	<p>۱. اعضای تیم جراحی را نام ببرد.</p> <p>۲. وظایف کارشناس هوشبری را توضیح دهد.</p> <p>۳. مسئولیت افراد گروه در انجام کارهای گروهی را بداند.</p> <p>۴. اصول روابط انسانی و حرفه ای با اعضای تیم را بداند.</p>	اعضای تیم جراحی و بیهوشی	۱۳
سخنرانی وایت برد اورهد	شناختی	<p>۱. روش های طبقه بندی جراحی را بداند.</p> <p>۲. مراحل آماده سازی بیمار جهت عمل جراحی را شرح دهد.</p> <p>۳. عوامل بهداشتی موثر قبل از عمل جراحی را نام ببرد.</p> <p>۴. مراقبت های بلافاصله قبل از عمل جراحی را توضیح دهد.</p> <p>۵. نحوه ثبت گزارش قبل از عمل را بلد باشد.</p> <p>۶. اصول پذیرش بیمار در اتاق عمل را بلد باشد.</p>	انواع و طبقه بندی اعمال جراحی	۱۴
سخنرانی وایت برد اورهد	شناختی	<p>۱. موارد عمده پوزیشن دادن را نام ببرد.</p> <p>۲. بیماران آسیب پذیر را توضیح دهد.</p> <p>۳. نکات ایمنی در نگام پوزیشن های جراحی را توضیح دهد.</p> <p>۴. انواع پوزیشن های جراحی را توضیح دهد.</p> <p>۵. نحوه انتقال بیمار به برانکارد و بالعکس را توضیح دهد.</p> <p>۶. خطرات احتمالی در ضمن انتقال بیمار را توضیح دهد.</p>	وضعیت دادن بیمار بر روی تخت عمل و نکات ایمنی	۱۵
سخنرانی وایت برد اورهد	شناختی	<p>۱. مشخصات اتاق ریکاوری را بداند.</p> <p>۲. امکانات و لوازم اتاق ریکاوری را نام ببرد.</p> <p>۳. نحوه پذیرش بیمار به اتاق ریکاوری را توضیح دهد.</p> <p>۴. نحوه ترخیص بیمار از اتاق ریکاوری را توضیح دهد.</p> <p>۵. اصول اولیه پرستاری در اتاق ریکاوری را بلد باش.</p> <p>۶. اختلالات فیزیولوژیک زود رس و پس از جراحی را توضیح دهد.</p>	اتاق ریکاوری (بهبودی)	۱۶
سخنرانی وایت برد اورهد	شناختی	<p>۱. خطرات شغلی کارشناس هوشبری را نام ببرد.</p> <p>۲. خطرات شغلی معرفی شده از طرف انجمن های حرفه ای را نام ببرد.</p> <p>۳. فاکتورهای محیطی که به فراهم نمودن محیطی امن و راحت کار کردن کمک می نمایند را بداند.</p> <p>۴. خطرات ناشی از تشعشعات را توضیح دهد.</p> <p>۵. منابع جرقه در اتاق عمل را نام ببرد.</p> <p>۶. مخاطرات شیمیایی و اقدامات ایمنی لازم را توضیح دهد.</p> <p>۷. خطرات بیولوژیکی و موارد ایمنی آنها را توضیح دهد.</p> <p>۸. اصول مدیریت و کنترل آسیب های ناشی از وسایل تیز و برنده را توضیح دهد.</p>	اصول حفاظت فردی و پیشگیری از خطرات شغلی	۱۷

منابع اصلی درس:

- ۱- Operating Room technique. Berry and Kohn's. Latest ed.
- ۲- Textbook of Medical-Surgical Nursing. Brunner, Lillian and Suddarth, Doris. Latest ed.

منابع جهت مطالعه بیشتر:

۱. Fundamentals of Nursing. Kozier, Barbara; & et al. latest ed.

سنجش و ارزشیابی دانشجویان:

تاریخ	نمره	روش
بدون اعلان قبلی	۱	کوئیز
وسط ترم	۳	آزمون میان ترم
طبق برنامه دانشکده	۱۵	آزمون پایان ترم
-	۱	مشارکت در بحث گروهی حضور و غیاب