



بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی حشمتیه

دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
گروه آموزشی بیهوشی

طرح درس و طرح دوره گروه بیهوشی

دوره کارآموزی بخش بیهوشی

دکتر منیره یوسفی مقدم استادیار و متخصص بیهوشی

عضو هیئت علمی گروه آموزشی بیهوشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

تابستان ۱۴۰۰

نام درس: کارآموزی بیهوشی

تعداد و نوع واحد: ۱.۵ واحد عملی

درس پیش نیاز: دروس مقدمات بالینی

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: بیهوشی

نام مدرس: خانم دکتر یوسفی مقدم و خانم دکتر موزری

ترم تحصیلی: دوره استاژری

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شروع ترم: ۱۴۰۰/۰۶/۲۷

پایان ترم: ۱۴۰۰/۱۰/۲۳

مکان تدریس: بیمارستان حشمتیه

تعداد جلسات: دو هفته

روز و ساعت کلاس: ۱۳:۳۰-۷:۳۰

تاریخ امتحان: آخر دوره

□ مقدمه (شرح درس):

در این چرخه بالینی دانشجو باید از طریق حضور در راندهای بالینی، اتاق عمل و ریکاوری، درمانگاه های آموزشی و انجام تکالیف فردی و گروهی به اهداف مشخص شده دست یابد.

□ هدف کلی:

۱. با مراجعان، بیماران و اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد.
۲. به مشکلات خاص بیماران در محیط اتاق عمل، ریکاوری توجه کند. بخصوص در مورد کنترل درد در حد مورد انتظار از پزشک عمومی مهارت پیدا کند.
۳. پروسجرهای تعیین شده را لا رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر انجام دهد.

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

بیهوشی

۱. آناتومی راه هوایی
۲. روش های بازنگهداشتن راه هوایی
۳. فارماکولوژی سداتیوها و مخدرها
۴. کنترل درد حاد و مزمن
۵. مهارت ونتیلاسیون با ماسک و بگ
۶. انتخاب و نحوه استفاده airway - دهانی و نازال
۷. لارنگوسکوپی در بیماران بیهوش کلاس ۱ و ۲
۸. لوله گذاری تراشه از راه دهان

بخش مراقبت های ویژه

۱. استفاده مقدماتی از ونتیلاتور
۲. اصول تهویه مکانیکی

۳. استفاده از وسایل مانیتورینگ همودینامیک
۴. انجام کانونالسیونهای مناسب وریدی از اندامها
۵. آشنایی با مفاهیم اولیه و پیامدهای ترانسفوزیون و ماسیو ترانسفوزیون
۶. CPR(BLS, ACLS,DNR)
۷. انجام احیا قلبی ریوی

طرح درس

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	شیوه تدریس
بیهوشی			
۱	آناتومی راه هوایی	کلیات آناتومی راه هوایی را به صورت عملی در بالین بیمار توضیح دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۲	روش های بازنگهداشتن راه هوایی	معاینه راه هوایی قبل از اینداکشن بیهوشی انجام دهد با ارزیابی انجام شده گریدینگ اینتوباسیون را مشخص نماید	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۳	فارماکولوژی سداتیوها و مخدرها	تمام داروهای سداتیو و مخدرها را که در حیطه سدیشن و بیهوشی کاربرد دارند بشناسد عوارض دارویی و نحوه مدیریت این عوارض را توضیح دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۴	کنترل درد حاد و مزمن	کلیات درد مزمن و حاد را شرح دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۵	مهارت ونتیلاسیون با ماسک و بگ	قادر به استفاده از ماسک و ونتیلاسیون بیمار باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۶	انتخاب و نحوه استفاده airway - دهانی و نازال	ایروی های مختلف را بشناسد نحوه استفاده از آنها را در بالین بیمار توضیح دهد قادر به استفاده این وسایل در بالین بیمار باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۷	لارنگوسکوپ در بیماران بیهوش کلاس ۱ و ۲	کلیات استفاده از لارنگوسکوپ را توضیح دهد قادر به استفاده از لارنگوسکوپ در بالین بیمار باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۸	لوله گذاری تراشه از راه دهان	بتواند برای یک بیمار اینتوباسیون را انجام دهد اندیکاسون و کنترااندیکاسون اینتوباسیون و انواع روشهای اینتوباسیون را توضیح دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
ICU			
۱	استفاده مقدماتی از ونتیلاتور	اجزای ونتیلاتور نام برد نحوه کار با ونتیلاتور آشنا باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین

۲	اصول تهویه مکانیکی	انواع مدهای ونتیلاتور را توضیح دهد اندیکاسون و کنترااندیکاسیون استفاده از ونتیلاتور را بشناسد کاربرد مدهای ونتیلاسیون را در موارد خاص بداند	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۳	استفاده از وسایل مانیتورینگ همودینامیک	انواع مانیتور ها را بشناسد کاربرد های خاص مانیتور ها را بداند نحوه کار با مانیتورینگ آشنا باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۴	انجام کاتولاسیونهای مناسب وریدی از اندامها	انواع آنژیوتک ها را بشناسد طریقه کاتولاسیون وریدی را توضیح دهد حداقل یک کاتولاسیون را انجام دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۵	آشنایی با مفاهیم اولیه و پیامدهای ترانسفوزیون و ماسیو ترانسفوزیون	روشهای ترانسفوزیون را توضیح دهد با عوارض جانبی ترانسفوزیون آشنا باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۶	CPR(BLS, ACLS,DNR)	مراحل احیای قلبی ریوی پایه را توضیح دهد مراحل احیای قلبی ریوی پیشرفته را توضیح دهد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین
۷	انجام احیا قلبی ریوی	حداقل در یک احیای قلبی ریوی مشارکت داشته باشد	سخنرانی، انجام مهارت عملی در بالین

☐ استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

☐ سخنرانی ☐ کنفرانس ☐ بحث گروهی
☐ کارگاه آموزشی ☐ Round ☐ PBL
☐ Report ☐ غیره
☐ بحث در گروههای کوچک
Morning Case Report ☐

☐ وسایل کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد

☐ وظایف و تکالیف دانشجو: حضور به موقع و منظم، شرکت در بحث گروهی، ارائه تکالیف

☐ نحوه ارزشیابی دانشجو:

پایانی □

مرحله ای □

مراحل ارزشیابی:

□ منابع اصلی درس

۱- کتاب بیهوشی میلر

۲- فارماکولوژی کاربردی برای بیهوشی