

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی

طرح دوره کارآموزی

دانشکده: پزشکی

بخش بالینی: اتاق عمل و Icu

گروه آموزشی: بیهوشی

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی

نام و شماره درس: کارآموزی بیهوشی _ 205

تعداد و نوع واحد: ۵/۱ واحد

تاریخ برگزاری: نیم سال اول ۱۴۰۴

مکان برگزاری: بیمارستان امام علی (ع)

نام مدرس /مدرسین:

دکتر علی اسماعیلی - دکتر یاسمن قلیچی - دکتر جواد شاهین فر

آدرس دفتر مسئول درس:

بجنورد _ خیابان شهریار _ بیمارستان امام علی

تلفن دفتر:

۰۵۸۳۲۲۹۶۹۶۶

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس:

Shiva.imani.h@gmail.com

هدف کلی:

۱. با مراجعه به بیماران، کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به نحوه شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحوه مطلوب نشان دهد.
۲. به مشکلات خاص بیماران در محیط های اتاق عمل، ریکاوری، و بخش های مراقبت های ویژه توجه کند. به خصوص در مورد کنترل درد در حد مورد انتظار از پزشک عمومی مهارت پیدا کند.
۳. پروسیجرهای مرتبط را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) انجام دهد.
۴. آشنایی کلی با مباحث انسان و سلامت و تعامل اجتماعی و حرفه ای با بیمار و همراهیان بیمار

اهداف اختصاصی:

۱. خطر بروز نارسائی تنفسی بعد از عمل را شرح دهد.
۲. عوارض تنفسی بعد از عمل را در گروه های مختلف شرح دهد.
۳. انواع نارسائی تنفسی را توضیح دهد.
۴. عوارض سیگار بر سیستم تنفسی و سایر دستگاه های بدن را توضیح دهد.
۵. تاریخچه بیهوشی را بداند.
۶. اصول بیهوشی عمومی (اینداکشن - نگهداری) را توضیح دهد
۷. اصول بی حسی منطقه ایی (اسپاینال - اپیدورال - لوکال) را توضیح دهد.
۸. روشهای باز نگه داشتن راه هوایی را توضیح دهد.
۹. روشهای تهویه بیمار تحت احیاء قلبی ریوی را توضیح دهد.
۱۰. مکانیسم ایجاد گردش خون حین فشردن سینه را شرح دهد.
۱۱. عوارض احیاء قلبی ریوی را در بیماران توضیح دهد.
۱۲. مسمومیت های شایع (مخدر، TCA، آسترامینوفن، ارگانوفسفره ها) را بداند.
۱۳. علائم، اداره و درمان آسپیراسیون را بداند.
۱۴. فیزیولوژی درد، درمان دردهای حاد و مزمن را بداند.

۱۵. روشهای بیهوشی در اتاق عمل (GA و رژیونال و بلوک ها) را بداند.

۱۶. مکانیسم اثر داروهای بیهوشی (مخدر ها، بنزودیازپنها، شل کننده ها، هیپوتیک ها و گازهای بیهوشی) را بشناسد و بداند.

۱۷. عمق بیهوشی و مراحل بیهوشی را بداند.

۱۸. فیزیوتراپی تنفسی و مراقبت های تنفس را بداند.

وظایف دانشجویان:

۱. حضور منظم در برنامه های آموزشی ارائه شده توسط گروه آموزشی

۲. انجام تکالیف فردی ارائه شده به دانشجویان

۳. مشارکت فعال در خصوص بحث های مطرح شده در برنامه های آموزشی

۴. حضور در اتاق عمل طبق برنامه تنظیمی

۵. رعایت نظم و حفظ پوشش حرفه ای در مدت حضور در بخش

ارزشیابی دانشجویان:

نمره پایان بخش دانشجو	آزمون پایان بخش کتبی	آزمون پایان بخش عملکردی (OSCE)	آزمونهای عملکردی درون بخشی	لاگ بوک (مهارتهای عملی)	حضور و غیاب و شرکت در برنامه های آموزشی	اخلاق حرفه ای
سهم نمره	۸	۳	۱	۲(۳۰ عدد)	۴	۲

استاد	سرفصل تدریس (۱۶ ساعت)
خانم دکتر قلیچی	ارزیابی بیماران قبل از عمل (معاینات عمومی - تعیین ریسک در بیماران قلبی - داروهای بیهوشی - حساسیت به داروها - حاملگی و زایمان بی درد - ناشتایی ۲ (ساعت)
آقای دکتر اسماعیلی	تعیین ریسک جراحی با تستهای ریوی قبل از عمل - بروز عوارض تنفس - نارسایی مزمن ریه - مصرف سیگار - تستهای بالینی (۲ ساعت)
خانم دکتر قلیچی	۱ - بیهوشی جراحی - مکانیسم اثر داروها - مراحل مختلف بیهوشی ۲ - کاردر واحد مراقبتهای تنفسی - (۳ ساعت)
آقای دکتر اسماعیلی	سندرم اختلال تنفس بالغین - آسم - آسپیراسیون - مسمومیت عوارض پس از عمل تنفسی (۲ ساعت)
آقای دکتر اسماعیلی	احیای قلبی ریوی احیای قلبی ریوی : اساسی - پیشرفته (۲ ساعت)
آقای دکتر اسماعیلی	کلینیک درد شناسی - فیزیوپاتولوژی و تحقیق در مورد درد شناسی مراکز درد شناس کاربرد عملی و روز مره درد شناس (۲ ساعت)
خانم دکتر قلیچی	فارماکولوژی مخدرها و سداتیوها (۳ ساعت)
خانم دکتر قلیچی	Air way Management - کاپنوگراف
آقای دکتر اسماعیلی	ترانسفوزیون و عوارض آن - نحوه برخورد با شوک هموراژیک

جدول زمانبندی درس

ردیف	نوع فعالیت آموزشی	برنامه هفتگی	ساعت برگزاری	مکان برگزاری	مدرس
۱	اتاق عمل	همه روزه	۰۸:۰۰ - ۱۳:۳۰	اتاق عمل	همه اساتید

دکتر اسماعیلی/خانم دکتر قلیچی	اتاق عمل	۰۸:۰۹:۳۰	همه روزه	کلاس های درون بخشی و اخلاق	۳
----------------------------------	----------	----------	----------	-------------------------------	---

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

Miller ۲۰۲۰

Fink ۲۰۲۳

نام و نام خانوادگی و امضا معاون آموزشی بیمارستان:

نام و نام خانوادگی و امضا رئیس بخش:

جناب آقای دکتر سعید برزگر

جناب آقای دکتر علی اسماعیلی