مجتمع آموزشی درمانی
حضرت رسول اکرم (ص)

برنامه توجیهی بدو ورود کارآموزان

بخش بیهوشی

مجتمع آموزشی، پژوهشی و درمانی حضرت رسول اکرم(ص)

معرفی بخش :

رشته تخصصی بیهوشی یک رشته بالینی پزشکی است که دانش آموختگان آن، دانش، مهارت، نگرش و توانمندی های لازم برای ارزیابی های تشخیصی، مراقبت های درمانی و مدیریت بیماران برای قبل، حین و پس از عمل بیماران را دارا میباشند. این مراقبت ها شامل مدیریت و مراقبت حول و حوش عمل جراحی، از جمله درخواست آزمایشات و سایر پارامترهای پاراکلینیک ضروری برای بیمار و سایر مداخلات نیازمند بیدردی و بیحسی و همچنین مداخلات تشخیصی میباشند. این مراقبتها، آماده سازی قبل از عمل بیماران، حفظ فیزیولوژی طبیعی حول و حوش عمل، پیشگیری و درمان درد پس از عمل، درمان و مدیریت در بخشهای مراقبت ویژه و طب خواب را نیز در بر میگیرد.

این دوره با هدف ارتقاء مهارت‌های بالینی عملی و تصمیم‌گیری در کارورزان طراحی شده است تا ضمن ایفای نقش فعال در تیم بیهوشی، بتوانند در فرآیند آماده‌سازی، پایش، مراقبت، احیاء و تسکین درد بیماران جراحی‌شده به‌صورت مؤثر شرکت کرده، اصول ایمنی، اخلاق و حرفه‌مندی را در محیط واقعی درمانی تمرین و تثبیت نمایند.

اسامی مسئولین بخش:

رئیس بخش: آقای دکتر مه زاد علیمیان

معاون آموزشی بخش: آقای دکتر سید حمیدرضا فیض

معاون پژوهشی بخش: دکتر نسیم نیکوبخت

مسئول آموزش کارورزان: دکتر سالومه صحت

سایر همکاران متخصص بخش:

دکتر فرناد ایمانی
دکتر مه زاد علیمیان
دکتر محمودرضا آل بویه
دکتر محمد نیاکان لاهیجی
دکتر امید مرادی مقدم
دکتر سید حمیدرضا فیض
دکتر پویا درخشان
دکتر پوپک رحیم زاده
دکتر نسیم نیکوبخت
دکتر رضا فرهمند راد
دکتر سالومه صحت
دکتر سلدا زاهدی
دکتر ابوالفضل ملاجان
دکتر اشکان ابن رسولی

سرپرستاران بخش:

سرپرستاران بخشهای ویژه

مسئول دفتر پزشکان آتش افشانی **در اتاق پزشکان مستقر می باشند.**

مسئولیت هماهنگی برگزاری کلاسهای آموزشی، تقسیم بندی روتیشن بخشها،حضور و غیاب و مرخصی ها و .... را برعهده دارند.

اهداف آموزشی بخش :

رشته تخصصی بیهوشی یک رشته بالینی پزشکی است که دانش آموختگان آن، دانش، مهارت، نگرش و توانمندی های لازم برای ارزیابی های تشخیصی، مراقبت های درمانی و مدیریت بیماران برای قبل، حین و پس از عمل بیماران را دارا میباشند. این مراقبت ها شامل مدیریت و مراقبت حول و حوش عمل جراحی، از جمله درخواست آزمایشات و سایر پارامترهای پاراکلینیک ضروری برای بیمار و سایر مداخلات نیازمند بیدردی و بیحسی و همچنین مداخلات تشخیصی میباشند. این مراقبتها، آماده سازی قبل از عمل بیماران، حفظ فیزیولوژی طبیعی حول و حوش عمل، پیشگیری و درمان درد پس از عمل، درمان و مدیریت در بخشهای مراقبت ویژه و طب خواب را نیز در بر میگیرد.

این دوره با هدف ارتقاء مهارت‌های بالینی عملی و تصمیم‌گیری در کارآموزان طراحی شده است تا ضمن ایفای نقش فعال در تیم بیهوشی، بتوانند در فرآیند آماده‌سازی، پایش، مراقبت، احیاء و تسکین درد بیماران جراحی‌شده به‌صورت مؤثر شرکت کرده، اصول ایمنی، اخلاق و حرفه‌مندی را در محیط واقعی درمانی تمرین و تثبیت نمایند.

برنامه آموزشی بخش:

در این بخش آموزشی، کارآموز باید از طریق حضور در اتاق عمل و ریکاوری، درمانگاه‌های آموزشی و بخش مراقبت های ویژه، و انجام تکالیف فردی و گروهی به اهداف مشخص شده دست یافته و به مشکلات خاص بیماران در محیطهای اتاق عمل، ریکاوری، و بخشهای مراقبتهای ویژه توجه کند.

کارورز باید بتواند:

- روش‌های مختلف بیهوشی (عمومی، ناحیه‌ای) و کاربردهای آن را تشریح کند.
- اصول ارزیابی ریسک بیهوشی و بررسی بیماران قبل از عمل را توضیح دهد.
- فارماکولوژی داروهای بیهوشی، شل‌کننده‌ها، اپیوئیدها و آرام‌بخش‌ها را شرح دهد.
- پیامدهای مایع درمانی و ترانسفیوژن را بشناسد.
- اصول تهویه مکانیکی و مبانی احیاء قلبی ریوی (BLS/ACLS) را بیان کند.
- رویکرد به درد حاد و مزمن بعد از عمل را توضیح دهد.
- اصول اخلاق حرفه‌ای در تصمیم‌گیری‌های بیهوشی و احیاء را تحلیل کند.

برنامه آموزشی بخش:

ملاحظات بیهوشی در شرایط خاص (مانند سالمندان، تروما، بیماران قلبی–ریوی) را تحلیل و پیشنهاد مناسب ارائه دهد.
Plan بیهوشی اولیه (Initial Anesthetic Plan) را بر اساس مطالب ارائه شده و برای کیس‌های ساده تحت نظارت بیان کند.

برای تامین دانش نظری کلاس‌های آموزش نظری مورد نیاز برگزار میگردد . عناوین جلسات به شرح زیر میباشد:
مقدمه‌ای بر بیهوشی شامل بیهوشی رژیونال ،جنرال و شاخه‌های بیهوشی مثل طب تسکینی و درد
آناتومی راه هوایی
روش های باز نگهداری راه هوایی
فارماکولوژی مخدرها و سداتیوها
نحوه کنترل درد بعد از عمل و دردهای مزمن
اصول تهویه مکانیکی
اصولCPR,BLS,ACLS,DNR
آشنایی با مفاهیم اولیه و پیامدهای ترانسفیوژن و ماسیو ترانسفیوژن
آشنایی با سرم‌های موجود و انجام صحیح مایع درمانی

شرح وظایف کارآموزان:

*حضور بموقع در اتاق عمل و کلاسهای حضوری
*حضور در اتاقهای از پیش تعیین شده برای کارآموز
*معرفی خود به بیمار، اخذ شرح حال، مطالعه پرونده بیمار و هماهنگی با دستیار بیهوشی مربوطه
*تنظیم و بررسی تجهیزات بیهوشی قبل از عمل
*برقراری مونیتورینگ بیمار و راه وریدی بیمار
*ماسک گیری بیمار (پره اکسیژنه و تهویه بیمار)
*اقدام به لارنگوسکوپی و انتوباسیون در حد توانایی کارورز
*شرکت در گزارش دادن بیمار در بخش ریکاوری
*کنفرانس کوتاه
*لاگ بوک/ حضور فعال در موقعیت های بالینی
*آزمون شفاهی یا کتبی پایان دوره



لیست آنچه باید کارآموزان در این بخش یاد بگیرند:

MUST TO KNOW

در این بخش آموزشی، کارآموز باید از طریق حضور در اتاق عمل و ریکاوری، درمانگاه‌های آموزشی و بخش مراقبت های ویژه، و انجام تکالیف فردی و گروهی به اهداف مشخص شده دست یافته و به مشکلات خاص بیماران در محیطهای اتاق عمل، ریکاوری، و بخشهای مراقبتهای ویژه توجه کند.
برای تامین دانش نظری کلاس‌های آموزش نظری مورد نیاز برگزار میگردد . عناوین جلسات به شرح زیر میباشد:
مقدمه‌ای بر بیهوشی شامل بیهوشی رژیونال ،جنرال و شاخه‌های بیهوشی مثل طب تسکینی و درد
آناتومی راه هوایی
روش های باز نگهداری راه هوایی
فارماکولوژی مخدرها و سداتیوها
نحوه کنترل درد بعد از عمل و دردهای مزمن
اصول تهویه مکانیکی
اصولCPR,BLS,ACLS,DNR
آشنایی با مفاهیم اولیه و پیامدهای ترانسفیوژن و ماسیو ترانسفیوژن
آشنایی با سرم‌های موجود و انجام صحیح مایع درمانی
پروسیجرهای زیررا با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت مناسب سطوح بالاتر انجام دهد:
اخذ شرح حال از بیمار یا همراه بیمار
آشنایی با مونیتورینگ های استاندارد در اتاق عمل و نحوه انجام صحیح آنها بر روی بیمار
تشخیص خطاهای رایج در مونیتورینگ های استاندارد در اتاق عمل و ICU
بررسی و معاینه کامل راه هوایی
تشخیص موارد راه هوایی دشوار (از نظر ماسک گیری یا لوله گذاری)
آشنایی با وسایل برقراری راه هوایی (لوله تراشه، راه هوایی ماسک حنجره ای [LMA])
آشنایی با پوزیشن های بیمار در اتاق عمل از جمله سوپاین، پرون ، لترال، ترندلنبرگ، لیتوتومی
انجام صحیح ماسک گیری
انجام صحیح لارنگوسکوپی
توانایی تعبیه لوله تراشه یا ماسک حنجره‌ای
تعبیه راه وریدی با آنژیوکت
انجام صحیح مانورهای احیاء قلبی ریوی



پوشش و رفتار حرفه ایی فراگیر

- رفتار حرفه‌ای، اخلاق‌مدار و مسئولانه در محیط بالینی داشته باشد.
- ارتباط حرفه‌ای با تیم جراحی، بیهوشی و پرستاری داشته و ارتباط مؤثر و سازنده برقرار کند.
- با بیماران به‌صورت محترمانه و مؤثر گفتگو کرده و معرفی حرفه‌ای داشته باشد.
- اصول رازداری، رضایت آگاهانه، و حفظ حرمت بیمار را رعایت نماید.
- مباحث اخلاق پزشکی در تصمیمات بیهوشی و احیا را تحلیل کند (مثل DNR، رضایت‌گیری آگاهانه).
- پذیرای بازخورد آموزشی و مشارکت فعال در آموزش باشد.
- در محیط‌های پراسترس مانند CPR یا اورژانس، رفتار کنترل‌شده و حرفه‌ای نشان دهد.



برنامه ارزیابی فراگیران:

* آزمون شفاهی
* بررسی لاگ بوک