

دانشکده علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

جلسه سوم

توصیف شغل کارشناس اتاق عمل
حرفه های مربوطه
مهارت های شغل یابی



دکتر حمید حجتی
دکتری پرستاری با پایه اتاق عمل

رئوس مطالب

توصیف شغل

آینده شغل

مقایسه حرفه با سایر کشورها

رشته کارشناسی پیوسته اتاق عمل شاخه ای از علوم پزشکی است که طی این دوره دانشجویان با اصول جدید اتاق عمل و تکنولوژی نوین جراحی آشنا می شوند

دانش آموختگان این رشته عضوی از تیم بهداشتی و درمانی خواهند بود که به عنوان بخشی از تیم جراحی برای کمک به اجرای یک عمل جراحی با نتایج مطلوب کمک می نماید.

در سراسر دنیا برنامه اتاق عمل به دو صورت ارائه می گردد.

۱- حالت اول: دانش آموخته پرستاری بعد کسب لیسانس در یک دوره ۱ تا ۲ساله دانشگاهی مدرک اتاق عمل می گیرد.

۲- حالت دوم: فرد مدرک کاردانی را می گیرد به صورت عمومی مشغول کار در صورت تمایل یک دوره ۲ساله تخصصی برای عمل های تخصصی آموزش می بینند کمک جراح اول می شوند

در کشور استرالیا و امریکا
پرستاران بعد چهار سال و کسب مجوز RN بعد گذراندن یک سال دوره
تخصصی اتاق عمل مدرک پرستاری اتاق عمل می گیرند.

لازم به ذکر است افراد باتوجه تخصص خود می توانند در عمل جراحی
شرکت کنند و برای هر تخصص باید دوره های مجزا دیده شود

بانگاهی بر استانداردهای انجمن تکنولوژیست های اتاق عمل

افراد شاغل در اتاق عمل در سه سطح فعالیت می کنند

مثلا در سطح اسکراب

۱ : فرد فقط در عمل های عمومی هست

۲ : در عمل های تخصصی است

۳ : فرد درحوزه مدیریت است

مطابق با استانداردهای این انجمن کمک های اول جراح

در سه سطح پایه، عمومی و تخصصی فعالیت می کنند

کمک اول جراح: یک پزشک یا پرستار دوره دیده اتاق عمل که حتما پایه پرستار RN یا یک تکنولوژیست آموزش دیده ۲/۵ تا ۱/۵ ساله باشد دارای مجوز کار باشد

لذا برای تکنسین های جراحی دوره مقدماتی حداقل مدرک فوق دیپلم الزامی است

برای دوره های پیشرفته مدرک لیسانس الزامی است.

در گذشته در ایران اول مدرک کاردانی اتاق عمل داده میشد و هرکسی علاقه داشت باید در رشته پرستاری ناپیوسته ادامه تحصیل می داد.

ضرورت وجود حرفه و ارتقاء حرفه ای

امروزه پیش از پیش نقش پرسنل جراحی آموزش دیده در سیستم بهداشتی
درمانی مشخص شده است

تکنولوژیستهای اتاق عمل عضو مهمی از تیم بهداشتی بوده که در تماس نزدیک
با جراحان، متخصصان بیهوشی و پرستاران در راستای تامین مراقبتی مطلوب
برای بیماران فعالیت می کنند. نیازمند دانش و تخصص حرفه ای می باشند

امروزه به دلیل افزایش جمعیت، رشد عمل های جراحی، افزایش جمعیت سالمندی نیاز بیشتری به تکنولوژی و تکنسین جراحی است

امروزه پیشرفت های تکنیکی مثل فیبرهای نوری و یا لیزر تکنیک های جراحی جدیدی را به وجود آورده است. لذا با افزایش و رشد تکنیک ها نیاز به تکنسین های جدیدتر به روز تر می باشد.

نقش کارشناس اتاق عمل

با توجه آموزش اکادمیک دوره ۴ ساله اتاق عمل می توان با ارتقا دانش و توانمندی این افراد نیازهای مراقبتی مردم را تامین و با کمترین هزینه استانداردترین خدمات را ارائه نماییم

با ارائه مراقبت های حرفه ای قبل، حین و بعد عمل و توجه به نیازهای روحی روانی جسمی بیماران خطر عفونت و عوارض بعد از عمل را کاهش داد.

لذا هدف از تربیت این دوره ارتقای سطح دانش، نگرش و مهارت های حرفه ای

شرح وظایف کارشناس اتاق عمل

- ۱- توانایی آماده سازی اتاق عمل با تکنیک (آسپتیک) استریل و ضدعفونی
- ۲- نحوه صحیح پوزیشن های جراحی
- ۳- دیدکافی در حین عمل جراحی به کمک رترکتور، گاز و دستکش
- ۴- تکنیک های موثر برای کمک به جراح و هموستاز بند آوردن خون
- ۵- پیش بینی نیازهای جراحی جهت سرعت دادن به عمل
- ۶- دانش کافی درخصوص اناتومی و فیزیولوژی
- ۷- دانش کافی در مورد شرایط اورژانسی
- ۸- رعایت نکات ایمنی اتاق عمل و حفاظت از بیمار
- ۹- مهارت های سازماندهی بالا
- ۱۰- دانش مهارت کافی درخصوص مفاهیم پایه مراقبت از بیمار و تکنیک جراحی
- ۱۱- فراهم نمودن تکنیک های ضدعفونی
- ۱۲- توانایی ایفای نقش فرد اسکراب دست شسته
- ۱۳- داشتن دانش و نگرش حرفه ای
- ۱۴- داشتن دانش و نگرش و مهارت یک فرد سیار

کارشناس اتاق عمل پس از کسب مهارت های عملی و علمی لازم می تواند

در نقش های مراقبتی ارتباطی پژوهشی انجام وظیفه نماید

هر چند نقش پرستار سیار و اسکراب دست شسته هم پوشانی دارد

ولی این نقش ها مراقبتی به صورت زیر بیان می شود

وظایف حرفه ای به عنوان فرد سیار

اماده کردن اتاق عمل

انتقال بیمار به اتاق عمل

کمک به پوزیشن دادن

پرپ اولیه بیمار

ضد عفونی کردن محل عمل

فراهم نمودن لوازم مورد نیاز عمل

ارزیابی مداوم شرایط عمل

برآورده کردن نیازهای تیم جراحی

وظایف حرفه ای به عنوان فرد کمک جراح اول

فراهم کردن دید مناسب جهت دیدن ناحیه عمل
استفاده از رترکتورها گازها و ساکشن
همکاری در هموستاز بند آوردن خونریزی
پانسمان صحیح همراه با نتایج مطلوب

وظایف حرفه ای پرستار اسکراب (دست شسته)

این فرد حرفه ای به صورت استریل در تمام عمل فعالیت دارد
وظایف قبل عمل

- ۱- آماده کردن اتاق
- ۲- جمع اوری تجهیزات و سایل جراحی
- ۳- بازکردن وسایل استریل
- ۴- پوشیدن گان و دستکش استریل
- ۵- شمارش گاز در موارد ضروری
- ۶- ساماندهی محیط استریل
- ۷- کمک به جراح برای وارد شدن به محیط استریل
- ۸- اشکار ساختن محل عمل با شان استریل

وظایف در طول عمل

- ۱- حفظ محیط استریل
- ۲- ارزیابی و پیش بینی نیازهای جراح
- ۳- شمارش موارد ضروری
- ۴- مراقبت از نمونه
- ۵- کاربرد پانسمان

وظایف بعد از عمل

- ۱- حفظ محیط استریل در زمان بخیه
- ۲- حفظ محیط استریل در زمان انتقال بیمار
- ۳- نگهداری از تجهیزات که مجدد استفاده می شود
- ۴- آماده سازی اتاق برای عمل بعدی
- ۵- انتقال بیمار به اتاق ریکاوری

وظایف حرفه ای در نقش ارتباطی

- ۱ – ارتباط درمانی و آرامش بخشی بیمار
- ۲ – ارتباط با اعضای تیم جراحی
- ۳ – ارتباط با واحدهای آزمایشگاه/بانک خون/رادیولوژی/
/ مهندسی پزشکی
- ۴ – ارتباط با دفتر پرستاری

وظایف حرفه ای در نقش پژوهشی

- ۱- مشارکت و همکاری با نظام سلامت در انجام پژوهش
- ۲- بررسی و شناخت نیازهای مراقبتی و حمایتی بیماران
- ۳- بررسی و شناسایی مشکلات مربوط به حرفه
- ۴- نظارت و ارزشیابی بر فعالیت های حرفه ای

سایر نقش ها

همکاری در مدیریت زباله بیمارستانی، کنترل درد بیمار
مدیریت خطر، درمان های سرپایی گچ گیری غربالگری
استفاده از دانش انفورماتیک و عمل های جراحی کامپیوتری

آینده شغلی

۱- بیمارستان کلینیک درمانگاه

۲- مراکز رادیولوژی اندوسکوپی لیزر تراپی دندان پزشکی

۳- اورژانس فوریت های پزشکی مراکز زایمان