

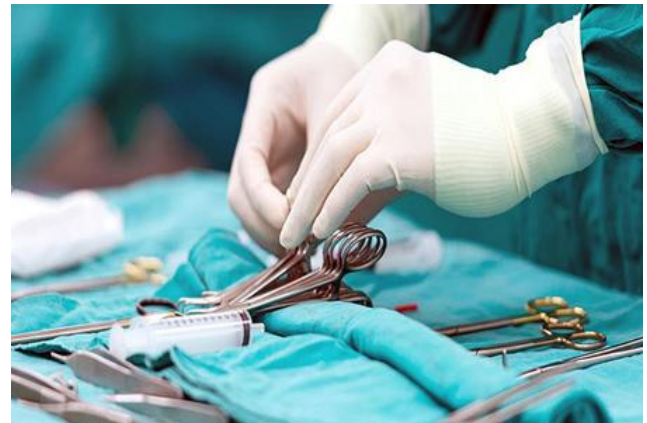


# معرفی رشته اتاق عمل



# رشته اتاق عمل

رشته کارشناسی اتاق عمل شاخه ای از علوم پزشکی است که طی این دوره دانشجویان با اصول جدید اتاق عمل و تکنولوژی های نوین جراحی در جراحی های تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده و مراقبت و کمک به اداره بیمار را قبل و حین و بعد عمل می آموزند . دانش آموختگان این رشته عضوی از تیم بهداشتی درمانی خواهند بود که به عنوان بخشی از تیم جراحی برای کمک به اجرای یک عمل جراحی با نتایج مطلوب در بخشهای اتاق عمل بیمارستان بخشهای مداخله تشخیصی درمانی و مراکز مراقبتی سیار ایفای نقش می نمایند .



# ضرورت وجود حرفه وارتقاء حرفه ای

تکنولوژیستهای اتاق عمل عضو مهمی از تیمهای بهداشتی بوده که در تماس نزدیک با جراحان ، متخصصان بیهوشی و پرستاران در راستای تامین مراقبتي مطلوب براي بیماران فعالیت میکنند و از آن جا که سنگ زیربنای رشد و توسعه یک حرفه ، آموزش آن حرفه میباشد. انتظار میرود که میزان نیاز به تکنولوژیستهای اتاق عمل سریعتر از حد متوسط افزایش یابد . علت این امر افزایش تعداد و انواع اعمال جراحی و رشد جمعیت و نیز افزایش تعداد و نیز افزایش میزان سالمندی است . (زیرا افراد سالمند نیاز به اعمال جراحی بیشتری دارند.) از طرفی تغییرات وسیع و چشمگیر موجود در تکنیکهای جراحی نیازمند هم سطح شدن تکنسینهای جراحی بانقش ها و وظایف جدید بوده و برنامه آموزشی کنونی برای برآوردن نیازهای پرسنل اتاق عمل در آینده کافی نخواهد بود. و با ایجاد رشته کارشناسی اتاق عمل امکان دستیابی به بخشی از مهارت و دانش مورد نظر را پیدا خواهند نمود.

# رسالت رشته

رسالت رشته اتاق عمل درمقطع کارشناسی پیوسته تربیت نیروی انسانی آگاه ، متعهدوکارآمد است.که باکسب تواناییهای حرفه ای دراتاق عمل وبهره مندی ازدانش وتکنولوژی روز، خدمات موردنیازمراقبتی وآموزشی مقرون به صرفه را در بالاترین سطح استاندارددجهت تعمیم ، حفظ وارقاء سطح سلامت بیماروجامعه ارائه دهند.



## توانایه فردی موردنیاز برای رشته

برای انجام استانداردهای این حرفه ، صداقت و پایبندی به اصول اخلاقی ضروری است. یک تکنولوژیست اتاق عمل شایسته باید نگرشی مراقبتی نسبت به بیمار و دیگر اعضای تیمهای جراحی و محیط داشته باشد. وی بعنوان عضوی از تیم اتاق عمل، باید قادر باشد که با سرعت و با دقت به جزئیات کار کند. قادر به اولویت بندی مسائل در شرایط اورژانس و پراسترس باشد، بنابراین نیازه افرادی است که احساس مسئولیت شدید و شخصیت باثبات داشته، صبور و علاقمند به کمک به دیگران بوده و به نیازهای بیمار و دیگر اعضای تیم جراحی حساس باشند. و از آن جا که کار در اتاق عمل نیازه ایستادن برای مدت زمان طولانی و توانایی برای جابجایی و بلند کردن اشیا سنگین دارد و فرد را در معرض مناظرو بوهایی ناخوشایند، بیماریهای مسری و مواد خطرناک قرار می دهد، فرد باید توانایی جسمی لازم را داشته باشد.

# وظایف تکنسین اتاق عمل

- اطمینان یافتن از وجود لوازم و ابزار لازم برای جراحی
- آماده کردن بیماران برای جراحی مانند دادن آموزش ها و اطلاعات لازم به بیمار
- اطمینان یافتن از سالم بودن و کارایی دستگاه ها و تجهیزات موردنیاز جهت عمل جراحی قبل از شروع عمل (شامل: ساکشن، دستگاه الکتروکوتر، چراغ سیالتیک و ...) و گزارش هرگونه نقص یا خرابی
- اطلاع از وجود لوازم و امکانات موردنیاز اعمال جراحی و گزارش موارد ناکافی، کمبودها و نقایص
- دریافت دستور و برنامه کار از سرپرست مربوطه
- آشنایی با روش های استریلیزاسیون و ضدعفونی و به کارگیری آن ها
- مراقبت از نمونه های آزمایشگاهی برخی از جراحی ها و ارسال آن ها به آزمایشگاه
- کمک کردن در استریل و پانسمان نهایی بیمار
- کنترل اتاق عمل از نظر نور کافی، سیستم برق رسانی، درجه حرارت، رطوبت، پاکیزگی، ایمنی

# وظایف تکنسین اتاق عمل

- آماده نمودن اتاق عمل با لوازم و وسایل جراحی لازم بر طبق لیست عمل جراحی
- کنترل پرونده بیمار قبل از جراحی برای اطمینان از کامل بودن مدارک پزشکی موردنیاز (مانند اجازه عمل، آمادگی های عمل، داروهای قبل از عمل، عدم داشتن وسایل مصنوعی و زیورآلات و ...)
- کنترل و اطمینان از استریل بودن لوازم و بسته های وسایل
- اصول صحیح پوزیشن دادن (وضعیت دادن به بیمار) را به کار می برد.
- تکنیک های مناسب برای کمک به جراح در هموستاز (بندآوردن خونریزی) را می داند.
- انتقال بیماران به اتاق ریکآوری بعد از عمل
- تهیه گزارش از تمام فرآیند جراحی



## طرح دوساله رشته اتاق عمل

فارغ التحصیلان رشته اتاق عمل نیز همانند دانش آموختگان پزشکی بعد از پایان تحصیل خود ملزم به گذراندن طرح دوساله اتاق عمل در مناطق محروم هستند. طرح دوساله اتاق عمل برای کسانی که به سربازی نرفته اند، سربازی محسوب می شود و لازم نیست آن ها بعد از طرح به سربازی بروند. همچنین گذراندن طرح اتاق عمل اجباری و غیرقابل خرید است





# ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی رشته اتاق عمل می توانند با شرکت در آزمون کارشناسی ارشد سنجش پزشکی به دو شکل ادامه تحصیل دهند:

1. فارغ التحصیلان کارشناسی رشته اتاق عمل می توانند در مقطع کارشناسی ارشد نیز در رشته اتاق عمل ادامه تحصیل دهند. تعداد پذیرش دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد اتاق عمل بسیار کم است. همچنین فارغ التحصیلان رشته هوشبری و پرستاری نیز می توانند در آزمون کارشناسی ارشد اتاق عمل شرکت کنند.

2. دانش آموختگان کارشناسی رشته اتاق عمل می توانند در بعضی از زیرشاخه های علوم پزشکی شامل مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، رفاه اجتماعی، اپیدمیولوژی، آمار زیستی، علوم بهداشتی در تغذیه، کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، فیزیولوژی، تکنولوژی گردش خون، ارگونومی، مهندسی پزشکی (زیست مواد)، زیست فناوری پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت، پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان، انفورماتیک پزشکی، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، اقتصاد بهداشت، ارزیابی فناوری سلامت، علوم تغذیه، نانو تکنولوژی پزشکی، تاریخ علوم پزشکی، ارزیابی فناوری سلامت، و آموزش بهداشت شرکت کنند.