

معرفی رشته تکنولوژی اتاق عمل :

رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی پیوسته ، شاخه ای از علوم پزشکی است که دانشجویان آن ، طی این دوره تحت نظر اساتید مربوطه با اصول اتاق عمل و فرآیند انواع جراحی آشنا شده و دانشجویان باید در قالب تیم درمانی مراقبت و کمک به اداره بیمار را قبل ، حین و بعد از عمل جراحی و اعمال مداخله ای مرتبط تحت نظر پزشک مسئول بیمار به عهده میگیرند.

نقش تکنولوژیست جراحی

*تکنولوژیست جراحی اسکراب :

تکنولوژیست اسکراب عضو استریل تیم جراحی بوده علاوه بر ایجاد محیط استریل و نظارت بر محیط جراحی برای حفظ استریل بودن وظیفه ی در دسترس قرار دادن ابزارها ، تجهیزات و تدارکات مورد نیاز در طول جراحی را برعهده دارد.

*تکنولوژیست جراحی سیرکولر:

تکنولوژیست سیرکولر عضو غیر استریل تیم جراحی بوده و تدارکات و تجهیزات لازم برای جراحی را در خارج از محیط استریل فراهم می آورد و پس از انتقال دادن به اتاق عمل ، این تجهیزات را در دسترس اعضای استریل تیم جراحی قرار می دهد

*دستیار اول جراح :

دستیار اول وظیفه کمک مستقیم به جراح در طی فرآیند جراحی از طریق انجام وظایف تکنیکال از قبیل در معرض دید قرار دادن ، کمک به خونگیری ، برش بافت ها، کلمپ کردن و بخیه زدن بافت در شرایط مختلف تحت نظارت مستقیم جراح را بر عهده دارد.

تاریخچه رشته :

اولین افرادی که به عنوان تکنسین به همراه جراح کار می کردند معمولاً افراد آموزش دیده ای بودند که مدرک آکادمیک خاصی نداشتند.

در ایران تا قبل از سال ۱۳۶۶ افرادی که به عنوان تکنسین اتاق عمل مشغول به کار بودند عموماً بهیار و یا پرستار بودند . در سال ۱۳۶۶ رشته کاردانی اتاق عمل در دانشگاه های علوم پزشکی کشور تاسیس شد و فارغ التحصیلان این رشته در اتاق های عمل مشغول به کار شدند و در صورت ادامه تحصیل وارد رشته ی کارشناسی ناپیوسته ی پرستاری می شدند. در سال ۱۳۸۷ رشته های کارشناسی پیوسته و نا پیوسته ی اتاق عمل به طور همزمان تاسیس شدند تا علاوه بر تربیت کارشناسان اتاق عمل، امکان ادامه تحصیل کاردان های اتاق عمل در مقطع کارشناسی این رشته نیز فراهم گردد

در سال ۱۳۹۳ رشته ی کارشناسی ارشد اتاق عمل با توجه به نیاز سیستم آموزشی کشور در امر آموزش کارشناسان اتاق عمل به طور تخصصی تر و همچنین ایجاد تفکر نقادانه در فارغ التحصیلان این رشته تاسیس شد

وظایف حرفه ای و توانمندی مورد انتظار دانش آموختگان:

الف) توانمندی های عمومی

- *مهارت های ارتباطی
- *مهارت ارزیابی و تجزیه و تحلیل شرایط
- *مهارت حل مسئله
- *مهارت های مدیریتی
- *توانمندی عمل به اخلاق حرفه ای
- *گزارش نویسی و مستندات

ب) توانمندیهای اختصاصی

- *ارتباط حرفه ای
- *آماده سازی و چینش وسایل
- *نگهداری و کار با وسایل و تجهیزات
- *ایمنی بیماران کارکنان و محیط کار
- *جابجایی و انتقال صحیح بیمار
- *پوزیشن دهی بیمار تحت نظر جراح
- *شستن دست به روش اسکراب
- *پرپ و درپ
- *سیرکولار، اسکراب جراحی
- *مراقبت از نمونه های برداشته شده

ج) مهارت های عملی :

- ۱- آماده نمودن و تجهیز اتاق
- ۲- تهیه وسایل مورد نیاز برای جراحی (در نقش فرد سیار)
- ۳- پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل
- ۴- دادن پوزیشن به بیمار بر روی تخت عمل

- ۵- قرار دادن پد کوتر و وصل کردن سایر تجهیزات به بیمار و مراقبت از آن ها
 - ۶- انجام پرپ اولیه و ثانویه
 - ۷- آماده نمودن فیلد استریل
 - ۸- باز کردن وسایل استریل
 - ۹- آماده کردن و باز کردن سرم ها و سایر محلول های شستشو
 - ۱۰- اسکراب دست
 - ۱۱- پوشیدن گان و دستکش
 - ۱۲- کمک در پوشیدن گان و دستکش به اعضا تیم جراحی
 - ۱۳- کمک به جراح در درپ بیمار
 - ۱۴- کمک به تیم جراحی در طول عمل
 - ۱۵- کار با انواع بخیه و گره جراحی
 - ۱۶- شمارش
 - ۱۷- پانسمان زخم و انجام انواع بانداژ
 - ۱۸- انجام فعالیت های مربوط به پایان عمل جراحی
 - ۱۹- آماده سازی گزارش های مربوطه در شیفت
- ...و

در نقش فرد سیار

آماده نمودن و تجهیز اتاق	انجام پرپ اولیه و ثانویه
تهیه وسایل مورد نیاز برای جراحی	آماده نمودن فیلد استریل
پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل	باز کردن وسایل استریل
دادن پوزیشن به بیمار بر روی تخت عمل	آماده کردن و باز کردن سرم ها و سایر محلول های شستشو
قرار دادن پد کوتر و وصل کردن سایر تجهیزات به بیمار و مراقبت از آن ها	آماده کردن و مراقبت از درن ها کتترها و سیستم های جمع آوری
آماده سازی گزارش های مربوطه در شیفت	

در نقش فرد اسکراب

اسکراب دست	کار با انواع بخیه و گره جراحی
پوشیدن گان و دستکش	شمارش (بهمراه فرد سیار)
کمک در پوشیدن گان و دستکش به اعضا تیم جراحی	پانسمان زخم و انجام انواع بانداژ (بهمراه فرد سیار در پایان جراحی)
کمک به جراح در درپ بیمار	انجام فعالیت های مربوط به پایان عمل جراحی
کمک به تیم جراحی در طول عمل	نوشتن گزارش های مربوطه در شیفت