



دانشکده پیرا پزشکی البرز

واحد پراتیک

**تجهیزات و مانکن های
موجود در پراتیک**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معرفی

واحد پراتیک دانشکده پیراپزشکی البرز در طبقه اول دانشکده و در دو بخش مجزا (operating room , clinical skill lab)، به منظور آموزش عملی دروس تئوری مهارت‌های بالینی، تکنیک‌های اتاق عمل و هوشبری و تمرین دانشجویان قبل از ورود به محیط بیمارستان و اتاق عمل واقعی ایجاد شده است.

در این واحد انواع مهارت‌های بالینی در قالب ایستگاه‌هایی از قبیل ایستگاه علائم حیاتی، اکسیژن تراپی، تزریقات، رگ‌گیری و خونگیری، N-G tube گذاری، اینتوباسیون، احیای قلبی ریوی، سونداژ، بخیه زدن، اسکراب دست و... همراه با وسایل و مانکن‌های مرتبط با هر ایستگاه و سایر تجهیزات و وسایل به منظور تقویت مهارت‌های بالینی دانشجویان تعبیه شده است.

Clinical
skill lab



OR



CLINICAL SKILL LAB

۱- ایستگاه علائم حیاتی

۲- ایستگاه اکسیژن تراپی

۳- ایستگاه تزریقات عضلانی

۴- ایستگاه رگ گیری و خونگیری

۵- ایستگاه N-G tube گذاری

۶- ایستگاه اینتوباسیون

۷- ایستگاه ECG

۸- ایستگاه احیای قلبی ریوی

۹- ایستگاه سونداژ

۱۰- سایر مانکن ها و تجهیزات

ایستگاه علائم حیاتی



هدف

آموزش نحوه صحیح گرفتن علائم حیاتی و نحوه ثبت در چارت علائم حیاتی

وسایل و تجهیزات

۱- چارت علائم حیاتی

۲- ترمومتر

۳- گوشی پزشکی

۴- فشار سنج جیوه ای

ایستگاه اکسیژن تراپی



هدف

آموزش نحوه صحیح اکسیژن تراپی به همراه اندیکاسیون ها

وسایل و تجهیزات

- ۱- کیپسول اکسیژن
- ۲- کانولای اکسیژن
- ۳- ماسک اکسیژن
- ۴- پمفلت آموزشی اکسیژن تراپی

ایستگاه تزریقات عضلانی



هدف

آموزش تشخیص محل و نحوه تزریق عضلانی همراه با تکنیک آسپیراسیون

وسایل و تجهیزات

- | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| ۱- مانکن تزریق عضلانی | ۲- سرنگ 2cc، 5cc، 10cc | ۳- آب مقطر |
| ۴- پنبه الک | ۵- دستکش | ۶- سفتی باکس |

ایستگاه رگ گیری و خونگیری



هدف

آموزش نحوه صحیح رگ گیری (تزریقات داخل وریدی و سرم درمانی)، تکنیک خونگیری و تزریقات
Id , Sc

وسایل و تجهیزات

- ۱- دست مخصوص رگ گیری، خونگیری و تزریقات
- ۲- مانکن مخصوص خونگیری
- ۳- آنژیوکت در انواع سائز
- ۴- هپارین لاک
- ۵- سه راهی
- ۶- ست سرم
- ۷- سرم
- ۸- چسب آنژیوکت
- ۹- چسب ۵cc - 2cc
- ۱۰- سرنگ انسولین
- ۱۱- پنبه الکلی
- ۱۲- دستکش
- ۱۳- سفتی باکس

ایستگاه N-G tube گذاری



هدف

آموزش نحوه اندازه گیر یطول مناسب لوله بینی -معدده ای و انجام پروسیجر

وسایل و تجهیزات

۱-مانکن N-G tube گذاری

۲- N-G tube در انواع سایز

۳- ژل لوبریکن

۴- دستکش استریل

۵- چسب cm

ایستگاه اینتوباسیون



هدف

آموزش نحوه لوله گذاری داخل تراشه و خارج کردن آن

آموزش نحوه استفاده از LMA و air way

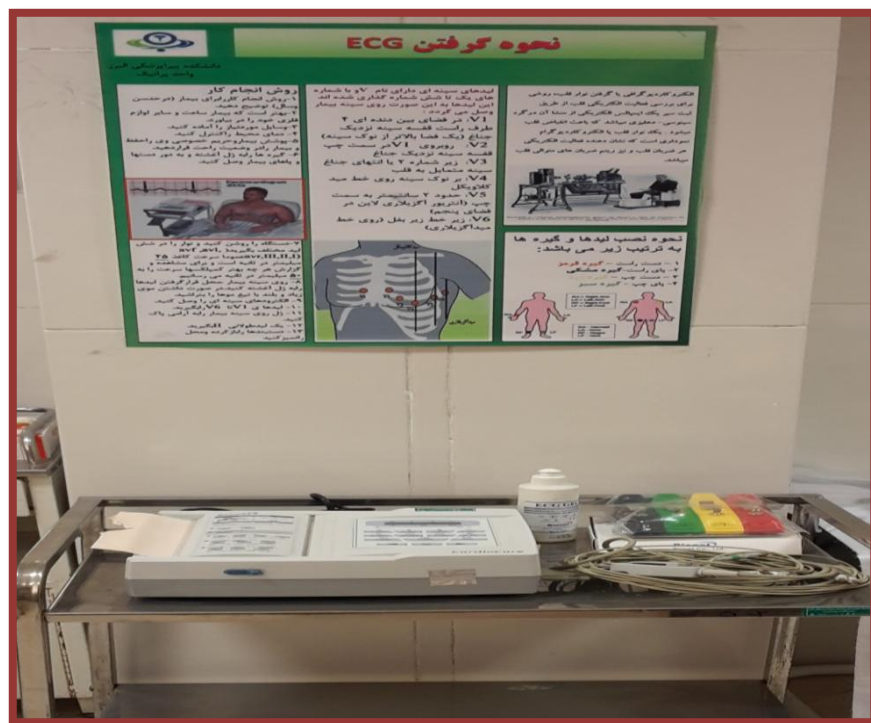
وسایل و تجهیزات

۱- مانکن اینتوباسیون ۲- لارنگوسکوپ میلر و مکینتاش ۳- لوله تراشه کاف دار در سایز های مختلف

۴- لوله تراشه بدون کاف در سایز های مختلف ۵- ماسک حنجره ای در سایز های مختلف

۶- air way ۷- ژل لوبریکن ۸- چسب cm ۹- پوستر سیستم تنفسی

ایستگاه ECG



هدف

آموزش نحوه صحیح نصب لید ها و گیره هاو کار با دستگاه ECG

وسایل و تجهیزات

۱-دستگاه ECG به همراه لید هاو گیره ها

۲-ژل لیدوکائین

۳-پوستر آموزشی نحوه گرفتن ECG

ایستگاه احیای قلبی ریوی



هدف

۱- آموزش تکنیک تنفس دهان به دهان، دهان به بینی و تنفس همراه با ماسک و آمبویگ

۲- آموزش روش صحیح ماساژ قلبی

وسایل و تجهیزات

۱- مانکن CPR بزرگسال ۲- مانکن CPR اطفال ۳- ماسک و آمبویگ

۴- تشک به منظور اجرای مانور CPR ۵- پوستر آموزشی احیای قلبی ریوی

ایستگاه سونداژ



هدف

آموزش نحوه صحیح انجام سونداژ و خارج کردن آن

وسایل و تجهیزات

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| ۱- مانکن سونداژ خانم | ۲- مانکن سونداژ اقا | ۳- ست سونداژ |
| ۴- سوند فولی و نلاتون در انواع سایز | ۵- یورین بگ | ۶- ژل لیدوکائین |
| ۷- آب مقطر | ۸- سرنگ 20CC | ۹- دستکش استریل |

سایر مانکن ها و تجهیزات

- ۱- مانکن سیستم اسکلتی و عروقی بدن
- ۲- مانکن نیم تنه (اندام فوقانی)
- ۳- مولاژهای آناتومی (عضلات سر به همراه عروق و اعصاب - جمجمه - قلب - ریه - نای ...)
- ۴- افتالموسکوپ
- ۵- دستگاه تست تنفس
- ۶- وسایل سنجش قد و وزن (ترازو و متر)
- ۷- ست و وسایل پانسمان و انواع درن ها
- تخت معاینه به همراه پاراوان
- ۹- پوسترهای آموزشی



OPERATING ROOM

۱- ایستگاه بخیه زدن

۲- ایستگاه اسکراب دست

۳- سایر تجهیزات و وسایل

✓ تخت جراحی

✓ ماشین بیهوشی

✓ ساکشن

✓ کوتر

✓ تورنیکه

✓ پالس اکسی متر

✓ نگاتوسکوپ

✓ چراغ سیالیتیک

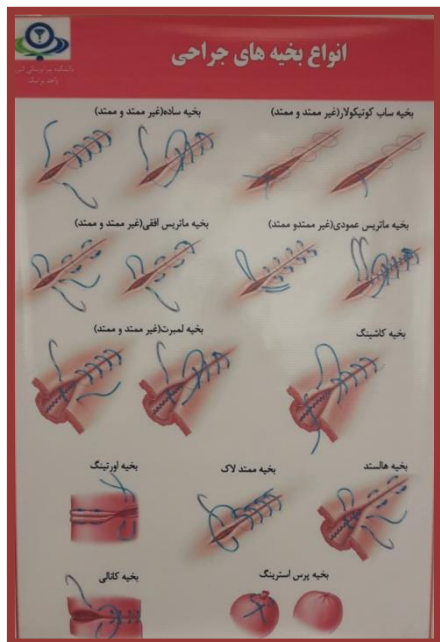
✓ انواع شان و گان جراحی

✓ وسایل محافظت فردی

✓ مولاژ اندام

✓ ابزار آلات جراحی

ایستگاه بخیه زدن



هدف

آموزش انواع تکنیک های بخیه زدن

وسایل و تجهیزات

۲- پد مخصوص تمرین بخیه

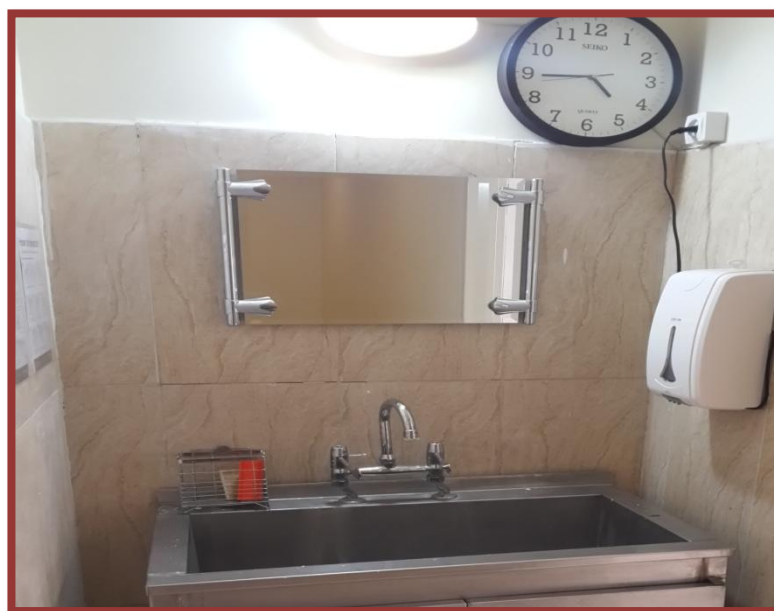
۱- مانکن دست و پا مخصوص بخیه زدن

۳- انواع نخ های جراحی (سیلک - نایلون - ویکریل - کرومیک ...) ۴- سوزنگیر ، قیچی

۶- پوستر آموزشی انواع بخیه

۵- چسب بخیه

ایستگاه اسکراب دست



هدف

۱- آموزش نحوه انجام hand washing

۲- آموزش اسکراب دست به روش زمانی و ضریه ای

۳- نحوه صحیح استفاده از محلول های ضد عفونی کننده

وسایل و تجهیزات

۱- سینگ اسکراب ۲- پمپ بتادین ۳- برس اسکراب

۴- ساعت ۵- محلول ضد عفونی کننده ۶- پوستر آموزشی hand wash و hand rub

سایر تجهیزات و وسایل

۱- تخت جراحی

هدف: آموزش انواع پوزیشن ها



۲- ماشین بیهوشی

هدف: آشنایی با ماشین بیهوشی - تهویه کردن بیمار - نحوه رساندن گازهای ventilatur و manual



۳- ساکشن به همراه لوله ساکشن

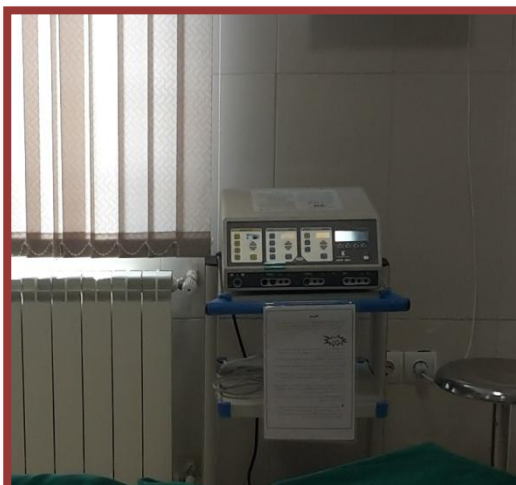
هدف: آموزش نحوه صحیح ساکشن خون و ترشحات فیلد جراحی، ترشحات دهانی و ریوی بیمار



۴- کوتر به همراه قلم مونوپولار، بای پولار و پلک

هدف: ۱- آموزش نحوه نصب پلک در محل مناسب

۲- نصب صحیح اتصالات دستگاه و کار با آن



۵- تورنیکه به همراه کاف بزرگسال و اطفال

هدف: ۱- آموزش نحوه صحیح بستن کاف تورنیکه

۲- آموزش کار با دستگاه



۶- پالس اکسی متر

هدف: ۱- آموزش نصب پروپ در محل های صحیح

۲- آموزش کار با دستگاه



۷- نگاتوسکوپ

هدف: آموزش نحوه تفسیر تصاویر رایولوژی



۸- چراغ سیالیتیک



۹- انواع شان و گان جراحی

(شان پرفوره - شان مستطیلی - شان کوچک ۱۰۰*۱۰۰ - شان جورابی - گان - حوله)

هدف: ۱- آموزش نحوه صحیح بستن پگ جنرال

۲- آموزش انواع روش درپ کردن



۱۰- وسایل محافظت فردی

(کلاه - عینک محافظ - ماسک - دستکش استریل در سایز های مختلف - کاور کفش - پوستر آموزشی)

هدف: ۱- آموزش نحوه استفاده از وسایل محافظت فردی و ضرورت استفاده از آنها



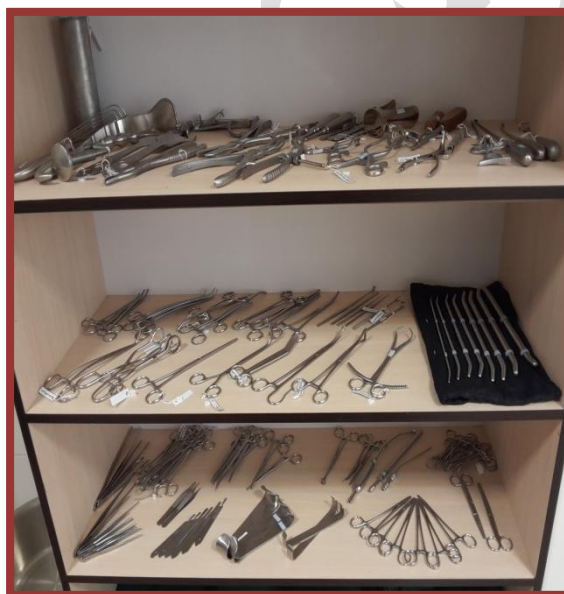
۱۱- مولاژ اندام



۱۲- ابزار آلات جراحی

(انواع ابزار آلات جراحی به همراه فلش کار ته‌ای آموزشی)

هدف: چیدمان انواع میز جراحی



انواع ابزار های جراحی

شانگیر سوراخ کننده	رانزور	رترکتور ریه یا الیسون
اسپانچ فورسپس فورستر (رینگ فورسپس)	هموستات سرکج	رترکتور آدنوئید بارنھیل
سوزنگیر	فورسپس مثلثی کولین دووال	رترکتور ویتلانتر کوچک
دسته بیستوری ۳	فورسپس کوخر	رترکتور ویتلانتر بزرگ
دسته بیستوری ۴	کلمپ گمینی (رایت انگل)	استئوتوم لامبورت
پنست بادندانه	فورسپس bone reduction	اسپاچولای مغزی دیویس
پنست بی دندانہ	کلمپ روده	اسپیکولوم بینی وینا
استخوان گیر وربروخ	فورسپس بیکاک	
قیچی مترنابام	فورسپس هموروئید	آچار Ao بزرگ
قیچی نخ	فورسپس الیس	آچار Ao کوچک
رترکتور پلکی دسمارس	هوک پوستی	رترکتور دنده
پنس رنگ	سر مته	صاف کننده سپتوم والشام
کورت رحمی سیمس	گلی پات	رترکتور شارپ هوهمان
سرساکشن پول	کورت گوش	Bone cutter
سرساکشن فریزر	رترکتور فارابوف	دهان باز کن
سرساکشن یانکور	قیچی مایو	تیغه دهان باز کن
اسنار لوزه	دیش	رترکتور روکس
اسپیکولوم واژن	رسیور	دریل دستی هادسون