

EPA 7	حفظ و نگهداری بیماران در حین بیهوشی رژیونال در جراحی ارتوپدی اندام فوقانی
Specification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزیابی بیمار و بررسی آزمایشها در بیمار</li> <li>• انتخاب بهترین روش بلوک رژیونال در بیماران کاندید عمل جراحی ارتوپدی براساس نوع عمل</li> <li>• ارزیابی راه هوایی از نظر امکان کارگذاری لوله تراشه یا لارنژیال ماسک</li> <li>• آماده سازی وسایل و امکانات لازم</li> <li>• انتخاب بهترین دارو برای بیهوشی</li> <li>• ارزیابی همودینامیک بیماران در حین عمل و انجام مایع درمانی مناسب و به میزان لازم</li> <li>• انتخاب و استفاده از وازوپرسور و اینوتروپ مناسب</li> <li>• انجام آزمونهای حین عمل ( بررسی گاز خون شریانی و... وریدی ...)</li> </ul>
Relevant Competency domains	<p style="text-align: right;">Patient care,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انجام ویزیت قبل از عمل جهت بررسی آمادگی بیمار برای انجام عمل جراحی ( اورژانس و الکتیو)</li> <li>• گرفتن شرح حال کامل از بیمار</li> <li>• انجام معاینه بالینی کامل از بیمار</li> <li>• بررسی و تفسیر آزمایشهای بیمار</li> <li>• ارزیابی عملکرد بیمار قبل و پیش بینی بعد از عمل جراحی</li> <li>• درخواست مشاوره های لازم بر اساس نتایج موارد فوق جهت تکمیل فرایند ارزشیابی</li> <li>• انتخاب بهترین روش بیهوشی برای بیمار</li> <li>• مراقبت از بیمار در حین عمل و ریکاوری</li> </ul> <p style="text-align: right;">Knowledge,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دانستن آناتومی محل بلوک</li> <li>• دانستن عوارض احتمالی به دنبال بلوک</li> <li>• دانستن تاثیر داروهای بیهوشی بر و سیستم قلب و عروق و سایر ارگانها</li> <li>• دانستن نحوه کارکردن و امواج سونوگرافی در تعیین اجزا</li> <li>• دانستن سونو آناتومی</li> <li>• دانش کاربرد داروهای وازوپرسور و اینوتروپ</li> <li>• انتخاب بهترین روش بیهوشی برای بیمار</li> <li>• مراقبت از بیمار در حین عمل</li> </ul>

- انجام مراقبتهای بعد از عمل
- دانستن چگونگی کنترل محل قرارگیری سوزن زیر گاید سونوگرافی
- دانستن روشهای مانیتور همودینامیک در حین عمل
- دانستن روشهای مانیتورینگ تهویه مکانیکی در حین عمل
- دانستن چگونگی کار با ماشین بیهوشی
- دانستن چگونگی تنظیم ماشین بیهوشی
- دانستن روش ها و انواع مایع درمانی در حین اعمال جراحی ارتوپدی
- دانستن تفسیر آزمایشهای پاراکلینیک ( اسپرومتری، ABG، گرافی ها ، قدم زدن ۶ دقیقه و...)

#### Communication skills,

- درخواست مشاوره های لازم و هماهنگی با سایر گروههای کلینیکی و پاراکلینیکی قبل، حین و بعد از عمل جراحی
- برقراری ارتباط با خانواده بیمار و اطلاع رسانی در خصوص وضعیت بیمار قبل، حین و بعد از عمل جراحی
- برقراری ارتباط با گروه جراحی جهت انتخاب بهترین روش بیهوشی ، حفظ راه هوایی و انجام جراحی

#### System based practice,

- استفاده از کتابهای مرجع بروز و معتبر
- استفاده از گاید لاین های بروز و معتبر
- توجه به سایر منابع بروز و معتبر مثل مقالات

#### Practice based learning and improvement,

- انجام سونوگرافی با استفاده از مولاژ
- انجام تکنیک استفاده از سوزن با استفاده از مولاژ
- انجام مانیتورینگ همودینامیک با استفاده از مولاژ ( گرفتن رگ شریانی و وریدی...)

#### Professionalism

- پیروی از اصول و قوانین مورد قبول علم پزشکی در برخورد با بیمار
- پیروی از اصول و قوانین مورد قبول علم پزشکی در برخورد با سایر گروههای درمانی
- حفظ محرمانگی بیماران

<p>Required knowledge, skills, attitudes and experience</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دانستن چگونگی ارزیابی بیماران قبل از عمل جراحی</li> <li>• دانستن آزمونهای لازم جهت ارزیابی بیماران قبل از عمل جراحی</li> <li>• برنامه ریزی دقیق برای بیهوشی بیماران</li> <li>• استفاده صحیح از داروهای بیهوشی و اینوتروپ در حین عمل</li> </ul>
<p>Sources of information to assess progress</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSCE آزمون</li> <li>• DOPS آزمون</li> <li>• Logbook ارزیابی بر اساس</li> <li>• MCQ</li> </ul>
<p>Expected entrustment or supervision level</p>	<p>دستیاران سال ۳ و ۴ که دوره را میگذرانند باید کلیه توانمندی های فوق را داشته باشند</p>