

EPA 8	ملاحظات بیهوشی در کرانیوتومی الکتیو
Specification	<ul style="list-style-type: none"> • ارزیابی بیمار، بیماریهای همراه، بررسی آزمایشها و رادیوگرافی های بیمار • انتخاب بهترین روش برای پوزیشن در بیماران کاندید عمل جراحی کرانیوتومی براساس محل ضایعه • ارزیابی بیماران با آسیب گردنی همراه • آماده سازی وسایل، داروها و امکانات لازم • انتخاب بهترین روش مانیتورینگ در حین عمل جراحی • برنامه ریزی برای بیماران با فشار داخل مغزی بالا • انتخاب بهترین روش برای کنترل فشار داخل مغزی و حفظ فشار پرفیوژن مغزی حین عمل • بررسی امکان نیاز به آی سی یو • انتخاب بهترین روش برای کنترل فشار داخل مغزی و حفظ فشار پرفیوژن مغزی بعد از عمل
Relevant Competency domains	<p>✓ Patient care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • انجام ویزیت قبل از عمل جهت بررسی آمادگی بیمار برای انجام عمل جراحی کرانیوتومی • گرفتن شرح حال کامل از بیمار • انجام معاینه بالینی کامل از بیمار • بررسی و تفسیر آزمایشهای بیمار • بررسی و تفسیر رادیوگرافیهای بیمار • ارزیابی عملکرد نورولوژیک بیمار قبل و پیش بینی بعد از عمل جراحی • درخواست مشاوره های لازم بر اساس نتایج موارد فوق جهت تکمیل فرایند ارزشیابی • انتخاب بهترین روش بیهوشی و مانیتورینگ های حین عمل • تعیین نیاز به ICU و مراقبت های بعد از عمل <p>✓ Knowledge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دانستن آناتومی مغز • دانستن فیزیولوژی مغز • دانستن پاتوفیزیولوژی بیماری های مغز • دانستن تاثیر داروهای بیهوشی بر فیزیولوژی مغز و سایر ارگانها • دانستن بوزیشن های مختلف در جراحی کرانیوتومی • دانستن نحوه مایع درمانی و ترانسفیوژن در جراحی کرانیوتومی • دانستن نورومانیتورینگ و سایر مانیتورینگ های لازم در جراحی کرانیوتومی • دانستن مراقبت های بعد از عمل در ICU <p>✓ Communication skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • درخواست مشاوره های لازم و هماهنگی با سایر گروههای کلینیکی و پاراکلینیکی قبل، حین و بعد از عمل کرانیوتومی • برقراری ارتباط با بیمار و خانواده بیمار و اطلاع رسانی در خصوص وضعیت بیمار قبل، حین و بعد از عمل کرانیوتومی • برقراری ارتباط با جراح اعصاب جهت انتخاب بهترین روش بیهوشی، کنترل ICP و حفظ فشار پرفیوژن مغزی حین عمل کرانیوتومی • برقراری ارتباط با اینتنسویست جهت مراقبت های بعد از عمل در ICU

	<p>✓ System based practice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی امکانات مرکز و اتاق عمل برای کرانیوتومی • انجام اقدامات لازم برای کرانیوتومی بر اساس امکانات مرکز • اعلام کمبودها به مسئولین مرتبط و تلاش جهت رفع کمبودها <p>✓ Practice based learning and improvement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استفاده از کتابها، گایدلاین ها و منابع الکترونیک به روز و معتبر • انجام پوزیشن های مختلف در جراحی کرانیوتومی با استفاده از مولاز • کارگذاری الکترودهای نورومانیتورینگ با استفاده از مولاز • انجام برونکوسکوپی فیبراپتیک با استفاده از مولاز • گرفتن رگ شریانی و وریدی با استفاده از مولاز • کارگذاری ورید مرکزی با استفاده از مولاز • لوله گذاری تراشه با تکنیک manual inline stabilization با استفاده از مولاز • لوله گذاری تراشه با استفاده از ویدیولارنگوسکوپ با استفاده از مولاز <p>✓ Professionalism:</p> <ul style="list-style-type: none"> • پیروی از اصول و قوانین مورد قبول علم پزشکی در برخورد با بیمار و همراهان وی • پیروی از اصول و قوانین مورد قبول علم پزشکی در برخورد با سایر گروههای درمانی • حفظ اسرار بیماران
<p>Required knowledge, skills, attitudes and experience</p>	<ul style="list-style-type: none"> • دانستن چگونگی ارزیابی بیماران قبل از عمل کرانیوتومی • دانستن آزمونهای لازم جهت ارزیابی بیماران قبل از عمل کرانیوتومی • داشتن مهارت لازم برای بیهوش کردن بیمارانی که نیاز به کرانیوتومی دارند • داشتن مهارت نحوه ارتباط با بیمار، همراهان، جراح اعصاب و سایر گروههای مرتبط • داشتن تجربه کافی برای بیهوش کردن بیمارانی که نیاز به کرانیوتومی دارند
<p>Sources of information to assess progress</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ آزمون OSCE ✓ آزمون MCQ ✓ آزمون PMP ✓ آزمون DOPS ✓ ارزیابی بر اساس Logbook
<p>Expected entrustment or supervision level</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ دستیار سال اول: ارزیابی قبل از عمل و مشاهده گر حین عمل ✓ دستیار سال دوم: اداره بیهوشی بیماران کرانیوتومی با نظارت اتندینگ بیهوشی و دستیار سال بالاتر ✓ دستیار سال سوم: اداره بیهوشی بیماران کرانیوتومی با نظارت اتندینگ بیهوشی از راه نزدیک و دستیار سال بالاتر ✓ دستیار سال چهارم: اداره بیهوشی بیماران کرانیوتومی به طور مستقل و تحت کنترل اتندینگ بیهوشی از راه دور