



دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
دانشکده پیراپزشکی

طرح درس : روش بیهوشی ۳

<p><b>فراگیران :</b> دانشجویان ترم 5 کارشناسی پیوسته هوشبری</p> <p><b>منابع اصلی درس:</b> 1. Basics of Anesthesia. Robert K. Stoelting, Ronald. Miller. Latest ed. 2. Hand book for Anesthesia and co – Existing disease. Robert K. Stodting &amp; etal Latest ed 3. Nurse Anesthesia. Nagelhoutj. &amp; etal Latest ed. 4. Hand book of Nurse Anesthesia. Nagelhoutj. &amp; etal Latest ed.</p> <p><b>وظایف و فعالیت های دانشجویان:</b> ۱. حضور منظم و به موقع در کلیه جلسات درس ۲. شرکت فعال در بحث های کلاسی</p> <p><b>شیوه ارزشیابی دانشجویان:</b> ۱. آزمون میان ترم ۲۰ % نمره ۲. آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره ۳. ارائه کنفرانس و ترجمه ۱۰ % نمره ۴. شرکت فعال در کلاس ۱۰ % نمره</p>	<p><b>نام و کد درس :</b> بیهوشی 4 - (۱۴۳۹۰۲۴۰) کد درس</p> <p><b>تعداد و نوع واحد:</b> ۲ واحد نظری</p> <p><b>مدرس :</b> معروف انصاری</p> <p><b>روز و ساعت برگزاری:</b> طبق برنامه ریزی آموزشی</p> <p><b>پیش نیاز:</b> تکنیکهای بیهوشی و اداره درد، فیزیوپاتولوژی</p> <p><b>محل برگزاری:</b> دانشکده پیراپزشکی</p> <p><b>مدت هر جلسه:</b> ۲ ساعت</p> <p><b>شماره تماس دانشکده/گروه:</b> 3۳۳۴۸۵۷۳</p> <p><b>روش تدریس:</b> سخنرانی - استفاده از اسلاید، پاور پوینت</p> <p><b>تدوین:</b> ۱۳۹۲</p> <p><b>بازنگری:</b> ۱۳۹۵</p>
--	---

**هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با روشهای خاص بیهوشی در جراحی های تخصصی و فوق تخصصی و کسب توانمندی لازم در مراقبت مطلوب از بیماران

حلیه	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجویان انتظار می رود:	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱	بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۱)	<ol style="list-style-type: none"> <li>عوامل موثر بر جریان خون مغزی را بداند</li> <li>تأثیر فشار نسبی دی اکسید کربن شریانی بر روی جریان خون مغزی را توضیح دهد</li> <li>تأثیر هوشبرهای استنشاقی و وریدی بر روی جریان خون مغزی را توضیح دهد</li> <li>میزان فشار طبیعی داخل مغز را بداند و علایم ICP بالا را نام ببرد</li> <li>عوامل موثر بر ICP را توضیح دهد</li> <li>روشهای کاهش فشار داخل مغز را توضیح دهد</li> </ol>	شناختی	سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد
۲	بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۲)	<ol style="list-style-type: none"> <li>علایم تومور مغزی و ICP بالا را بداند</li> <li>راههای تشخیص تومورهای داخل مغزی را توضیح دهد</li> <li>انواع مونتورینگ های مورد نیاز در حین جراحی و بی هوشی بیماران با ضایعات توده ای داخل مغزی را توضیح دهد</li> <li>داروهای مورد نیاز برای القای بی هوشی در بیماران با ICP بالا را توضیح دهد</li> <li>داروها و اقدامات مورد نیاز برای حفظ بی هوشی در بیماران با ICP بالا را توضیح دهد</li> <li>مابعد درمانی و بیداری از بی هوشی در بعد از جراحی تومور داخل مغزی را بداند</li> </ol>	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد و اورهد
۳	بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب (۳)	<ol style="list-style-type: none"> <li>پوزیشن مورد نیاز در توده های حفره خلفی را توضیح دهد</li> <li>عوارض پوزیشن نشسته را توضیح دهد</li> <li>اداره بی هوشی در حین عمل را توضیح دهد</li> <li>مونتورینگ های مورد نیاز در جراحی تومورهای حفره خلفی را بداند</li> <li>راههای تشخیص و اقدامات درمانی آمبولی هوای وریدی را توضیح دهد</li> <li>اداره بی هوشی در بیمارانی که آنوریسم داخل مغزی دارند را توضیح دهد</li> </ol>	شناختی	سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد
۴	بی هوشی در جراحی استخوان و مفاصل (۱)	<ol style="list-style-type: none"> <li>مشکلات خاص بیماران ارتوپدی را توضیح دهد</li> <li>تأثیر بیماری آرتریت روماتوئید بر روی مفاصل را توضیح دهد</li> <li>بیماری های ارتوپدی که سبب عدم ثبات آتلانتواگزپال می شوند را توضیح دهد</li> <li>تأثیر بیماری اسپوندیلیت اکیلوزان بر روی مفاصل را بداند</li> <li>ملاحظات بیهوشی در این بیماران را بداند</li> <li>مشکلات ناشی از وضعیت خوابیده بر روی شکم در هنگام بی هوشی را بداند</li> <li>محل های ایجاد آسیب اعصاب محیطی در ارتوپدی را بشناسد</li> </ol>	شناختی	سخنرانی ، پاورپوینت، وایت برد و اورهد

سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>مشکلات بیهوشی در اعمال بزرگ ارتوپدی را توضیح دهد</li> <li>مشکلات ناشی از ترانسفوزیون را توضیح دهد</li> <li>مونیتورینگ مورد نیاز در اعمال بزرگ ارتوپدی را بداند</li> <li>اداره بیهوشی در جراحی تعویض کامل مفصل ران را بداند</li> <li>مشکلات ناشی از هیپوتانسیون کنترل را بداند</li> <li>مشکلات مربوط به سیمان استخوانی را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در جراحی استخوان و مفاصل (۲)	۵
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>تعریف بیماری اسکولیوز را بداند</li> <li>ناتوانی که این بیماری ایجاد می کند را توضیح دهد</li> <li>مونیتورینگ های مورد نیاز از قبیل تست بیداری را توضیح دهد</li> <li>راههای کنترل خونریزی و جایگزینی خون از دست رفته را بداند</li> <li>راههای ایجاد بیدردی بعد از عمل را توضیح دهد</li> <li>مشکلات مربوط به جراحی فقرات گردنی را توضیح دهد</li> <li>اداره بیهوشی و انتخاب تکنیک بی هوشی در جراحی های بزرگ پیوند استخوان را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در جراحی استخوان و مفاصل (۳)	۶
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>با بیماریهای چشمی که تحت عمل جراحی قرار میگیرند آشنایی داشته باشد</li> <li>داروهایی که روی IOP تاثیر می گذارند را توضیح دهد</li> <li>میزان طبیعی IOP را بداند و فاکتورهای موثر بر IOP را توضیح دهد</li> <li>تعریف رفلکس چشمی قلبی را بداند علایم و پیشگیری و درمان آن را بداند</li> <li>روش های بی هوشی که در جراحی های مختلف چشم بکار می روند را توضیح دهد</li> <li>ملاحظات خاص همراه با جراحی استرایپسم را بداند</li> </ol>	بی هوشی در جراحی چشم	۷
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>ملاحظات خاص بی هوشی جراحی سر و گردن را توضیح دهد</li> <li>وسایل مورد نیاز در لوله گذاری مشکل را نام ببرد</li> <li>راههای مقابله با لارنگواسپاسم را توضیح دهد</li> <li>داروها و وسایل مورد نیاز برای رفع لارنگواسپاسم را توضیح دهد</li> <li>توجهات لازم در بی هوشی در جراحی لوزه و جراحی گوش را بداند</li> <li>داروها و وسایل مورد نیاز در بی هوشی در جراحی لوزه را بداند</li> <li>توجهات لازم در جراحی لیزر را بداند</li> </ol>	بی هوشی در جراحی گوش و حلق و بینی	۸
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>تعریف بیمار سر پایی را بداند</li> <li>فواید جراحی سر پایی را توضیح دهد</li> <li>بی هوشی در مطب را توضیح دهد</li> <li>شرایط و انتخاب بیماران برای جراحی سر پایی را توضیح دهد</li> <li>انواع عمل های سرپایی و آماده سازی ها پیش از عمل را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در بیماران سر پایی (۱)	۹
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>تکنیکهای بی هوشی مورد استفاده در جراحی های سر پایی را توضیح دهد</li> <li>القای بیهوشی در بیماران سرپایی را توضیح دهد</li> <li>روشهای حفظ بی هوشی در بیماران سر پایی را توضیح دهد</li> <li>راههای کاهش عوارض بعد از عمل سرپایی را توضیح دهد</li> <li>وسایل و داروهای بی حسی ناحیه ای را بداند</li> <li>شرایط ترخیص از مراکز جراحی سرپایی را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در بیماران سر پایی (۲)	۱۰
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>ملاحظات منحصر بفرد برای پیوند عضو را توضیح دهد</li> <li>کنتراندیکاسیون های پیوند عضو توپر را توضیح دهد</li> <li>داروهای بیهوشی در پیوند کلیه را بداند</li> <li>اداره بی هوشی در پیوند کلیه را بداند</li> </ol>	بی هوشی در جراحی پیوند اعضا (۱)	۱۱
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>فازهای پیوند کبد را نام ببرد</li> <li>داروهای بی هوشی مورد نیاز در پیوند کبد را توضیح دهد</li> <li>اداره بی هوشی در پیوند کبد را توضیح دهد</li> <li>مراقبت پس از عمل در پیوند کبد را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در جراحی پیوند اعضا (۲)	۱۲
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> <li>اندیکاسیونهای پیوند ریه را توضیح دهد</li> <li>داروها و وسایل بی هوشی مورد استفاده در پیوند ریه را توضیح دهد</li> <li>روشهای بی هوشی در پیوند ریه را توضیح دهد</li> <li>القای بی هوشی در جراحی پیوند ریه را توضیح دهد</li> <li>حفظ بی هوشی در پیوند ریه را توضیح دهد</li> </ol>	بی هوشی در جراحی پیوند اعضا (۳)	۱۳

سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	۱. اندیکاسیونهای پیوند قلب را توضیح دهد ۲. داروها و وسایل بی هوشی مورد استفاده در پیوند قلب را توضیح دهد ۳. مونیتورینگهای مورد نیاز در پیوند قلب را توضیح دهد ۴. القای بی هوشی درجراحی پیوند قلب را توضیح دهد ۵. حفظ بی هوشی در پیوند قلب را توضیح دهد ۶. اداره بعد از عمل پیوند قلب را توضیح دهد	بی هوشی در جراحی پیوند اعضا (۴)	۱۴
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	۱. آماده سازی بیمار کلیوی برای بیهوشی را توضیح دهد ۲. روشهای مختلف بی هوشی برای جراحی کلیه را توضیح دهد ۳. آزمایشات مورد نیاز برای بیهوشی در جراحی کلیه را توضیح دهد ۴. تاثیر داروهای بی هوشی بر عملکرد کلیه را توضیح دهد	بی هوشی در جراحی کلیه (۱)	۱۵
سخنرانی ، پاورپوینت ، وایت برد و اورهد	شناختی	۱. اداره بی هوشی در بیماران با سنگ کلیه را توضیح دهد ۲. داروهای بی هوشی مورد استفاده در نارسایی مزمن کلیه را توضیح دهد ۳. اداره بی هوشی در بیماران با بیماری کلیه End stage را توضیح دهد	بی هوشی در جراحی کلیه (۲)	۱۶
<b>امتحان پایان ترم</b>				۱۷