



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده پیراپزشکی

طرح درس : . . اصول بیهوشی.

<p>فراگیران : دانشجویان ترم دوم کارشناسی پیوسته هوشبری</p> <p>منابع اصلی درس:</p> <p>1. Basics of Anesthesia. Robert. Stoelting, Ronald D.Miller. Latest ed.</p> <p>2.Introduction to Anesthesia. Dripps & etal. Latest ed.</p> <p>3.Nurse Anesthesia. Nagelhout J.& etal Latest ed .</p> <p>وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت منظم و فعال در کلاس</p> <p>شیوه ارزشیابی دانشجویان: آزمون میان ترم 20 درصد نمره - شرکت فعال در کلاس 10 درصد نمره - آزمون پایان ترم 70 درصد نمره</p>	<p>نام و کد درس : اصول بیهوشی ، کد درس:(14290230)</p> <p>تعداد و نوع واحد: 1/5 واحد</p> <p>مدرس : خسرو کلاهدوزان</p> <p>روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزشی</p> <p>پیش نیاز: آناتومی (1) - فیزیولوژی (1) - اصول پرستاری و کار در اتاق عمل</p> <p>محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی</p> <p>مدت هر جلسه: 1/5 ساعت</p> <p>شماره تماس دانشکده/گروه: 3348573</p>
--	---

هدف کلی: آشنایی با اصول بیهوشی و بی حسی ناحیه ای، تجهیزات و وسایل

جلسه	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
1	تعریف بیهوشی و تئوری های بیهوشی	<ol style="list-style-type: none"> 1. تعریف علمی بیهوشی را شرح دهد 2. خواص مشترک داروهای بیهوشی را بداند 3. نظریه های مطرح در رابطه با بیهوشی را توضیح دهد 4. خلاصه ای از فارماکولوژی و راهنمای تجویز داروهای بیهوشی را شرح دهد 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
2	داروهای هوشبر و وریدی (1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. خواص مطلوب یک هوشبر وریدی را شرح دهد 2. مکانیسم اثر و دوز باربیتورات ها را توضیح دهد 3. پدیده پخش مجدد را توضیح دهد 4. عوارض و کونتراندیکاسیون های باربیتورات ها را توضیح دهد 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
3	داروهای هوشبر و وریدی (2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. اندیکاسیون و کونتراندیکاسیون های پروپوفول را بداند 2. دور اینداکشن و نگهدارنده پروپوفول را بداند 3. اثرات تیونپتون و پروپوفول را روی سیستم قلبی عروقی، تنفسی و اعصاب را بداند 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
4	کتامین و بنزودیازپین ها	<ol style="list-style-type: none"> 1. خواص کتامین را بیان کند 2. الفای بیهوشی و حفظ آنرا بیان کند 3. مکانیسم اثر بنزودیازپین ها را شرح دهد 4. مضارفات بالینی و دوزهای مربوطه را ذکر کند 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
5	مخدرها	<ol style="list-style-type: none"> 1. مکانیسم اثر و اعمال کلی مخدرها را توضیح دهد 2. انواع مخدرها و دوزهای مورد مصرف در بیهوشی را بیان کند 3. عوارض جانبی مخدرها را توضیح دهد 4. آنتاگونیست مخدرها را بداند 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
6	بیهوشی استنشاقی (1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. برداشت و پخش داروهای استنشاقی را بیان کند 2. عوامل موثر در افزایش فشار داروی بیهوشی در آلوگول ها را بداند 3. تاریخچه ای از اولین هوشبرهای استنشاقی را بداند 4. آثار تنفسی و قلبی عروقی و موارد استعمال و عدم استعمال آنرا بداند 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد
7	بیهوشی استنشاقی (2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. گازهای استنشاقی جدید را نام برده و خواص آنرا توضیح دهد 2. مقادیر نرمال فشار اکسیژن و CO₂ در خون شریانی، وریدی و حبابچه ها را بداند 3. نحوه عمل اکسیژن در بدن را بداند 4. هیپوکسی را تعریف کرده و انواع آنرا توضیح دهد 	شناختی	سخنرانی و پاورپوینت و وایت برد

سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. مکانیسم عمل کننده های دیپولاریزان و نان دیپولاریزان را توضیح دهد 2. انواع شل کننده ها را نام برده و با خواص کلی آنها آشنا گردد 3. موارد کاربرد یا عدم کاربرد انواع شل کننده های را بداند 	شل کننده های عضلانی	8
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. مکانیسم اثر داروهای بیحسی موضعی را توضیح دهد 2. انواع بی حس کننده های موضعی را نام برده و خواص و طول مدت اثر هر کدام را بداند 	بی حسی کننده های موضعی	9
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. خلاصه ای از آناتومی و فیزیولوژی راه هوایی فوقانی را بیان کند 2. نحوه عصب گیری حنجره، تارهای صوتی را بداند 3. اجزای معاینه فیزیکی راه هوایی قبل از عمل را توضیح دهد 4. سندرم های مادرزادی همراه با انتوباسیون مشکل را بداند 	اداره راه هوایی (1)	10
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. حالات پاتولوژیک که اداره راه هوایی را تحت تاثیر قرار می دهد بیان کند 2. روش های مختلف اداره راه هوایی را توضیح دهد 3. وسایل مورد نیاز جهت انتوباسیون داخل تراشه و نحوه کاربرد آنها را بیان کند 4. اداره راه هوایی در کودکان را توضیح دهد 	اداره راه هوایی (2)	11
		مرور مطالب گفته شده و آشنا شدن دانشجویان با نحوه امتحان و سئوالات	امتحان میان ترم	12
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. نحوه گرفتن شرح حال و مسائل و نکاتی که قبل از عمل از بیمار سئوال خواهد شد بداند 2. داروهای مورد مصرفی بیمار و عوارض هر یک از آنها روی بدن را بداند 3. تست های آزمایشگاهی لازم قبل از عمل را بداند 	آماده سازی بیمار قبل از عمل و بیهوشی (1)	13
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 4. تقسیم بندی بیماران از نظر وضعیت فیزیکی ASA را بیان کند 5. نکات ویژه مورد نیاز در معاینه فیزیکی قبل از عمل را بداند 	آماده سازی بیمار قبل از عمل و بیهوشی (2)	14
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. اهداف پیش درمانی را توضیح دهد 2. داروهایی که جهت پره مدیکاسیون بکار می روند بداند 3. خلاصه ای از میزان ناشتایی در سنین مختلف را بداند 4. آسپیراسیون را تعریف کرده و بیماران در معرض آن را بداند 	پیش درمانی دارویی	15
سخت‌رنانی و پاورپوینت و وایت برد	شناختی	<ol style="list-style-type: none"> 1. مراحل مختلف بیهوشی را ذکر کرده و تعریف نماید 2. نحوه کنترل بیمار حین عمل و بیهوشی و با وسایل مختلف مانیتورینگ آشنا باشد 3. تدابیر لازم حین تغییرات قلبی عروقی، تنفسی و ... حین عمل را بداند 	مراحل بیهوشی و مانیتورینگ	16
امتحان پایان ترم				17