

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی  
طرح درس ترمی برای دروس مجازی

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه‌ی دو ساعته برای یک درس دو واحدی)

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: هوشبری، اتاق عمل و فوریت‌ها مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی

هوشبری ترم دوم

نام درس: بیهوشی ۱ تعداد واحد: ۴ نوع واحد: تئوری (۳ واحد - عملی ۱ واحد) پیش نیاز: مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل کد ۱۸ و هم نیاز با تجهیزات بیهوشی کد ۲۵

زمان برگزاری کلاس: ۳۱۹ و ۳۱۵ روز: شنبه ساعت ۸-۱۰ و ۱۳-۱۵ مکان برگزاری: پیراپزشکی تعداد دانشجویان: ۱۴ مسئول درس: رضانژاد مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رضانژاد

شرح دوره:

در این درس دانشجویان با اصول پایه بیهوشی و بی‌حسی ناحیه ای آشنا شده مراحل پذیرش و انتقال بیمار به اتاق عمل و ریکاوری روش ها و نحوه اداره راه های هوایی بیمار و چگونگی آماده سازی بیمار، اصول پایش سیستم های مختلف بدن را فرا گیرد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

هدف کلی درس: آشنایی اصول بیهوشی عمومی و بیحسی ناحیه ای سازمان تشکیلاتی، تجهیزات، وسایل، امکانات و قوانین مربوط به رشته هوشبری

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

۱) تاریخچه بیهوشی را بداند.

۲- سازمان تشکیلاتی و دایره فعالیت بیهوشی را بداند.

۳) اصول کلی حفاظتی و ایمنی حرفه ای را بداند.

۴- اصول کلی پذیرش بیمار در اتاق عمل را بداند.

۶) اهمیت آماده سازی بیمار قبل از عمل را بداند.

۷) تنظیم پرونده بیمار را بداند.

۸) پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را بداند.

۹- اصول پایه بیهوشی عمومی بی حسی ناحیه ای و بی دردی را بداند.

۱۰) مختصری از تئوری های بیهوشی را بداند

۱۱. اثرات هوشبرهای استنشاقی بر روی تهویه ریوی و گردش خون و ... را بداند ..

۱۲ - مختصری از اثرات هوشبر های وریدی بی حس کننده های موضعی و شل کننده های عضلانی :: را بداند.

۱۳. ارزیابی بیمار قبل از عمل و تعیین ریسک بیهوشی را بداند.

۱۴- آماده سازی ماشین بیهوشی و سیستم های تنفسی بیهوشی و نگهداری از آنها آشنا شوند.

۱۵-مقدمات اکسیژن درمانی و وسایل و تجهیزات را بداند

۱۶-وضعیت های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی -عوارض و تدابیر لازم را بداند

۱۷-آشنایی با ارزیابی روش ها و نحوه اداره راه های هوایی بیمار و عوارض مربوطه را بداند.

۱۸--اصول پایه پایش در بیهوشی را بداند

۱۹- نحوه آماده سازی وسایل . تجهیزات و امکانات مورد نیاز اعمال جراحی انتخابی و اورژانس(بیماران معده پر) را بداند

۲۰-آشنایی پایه با بخش مراقبت های پس از بیهوشی

۲۱-اصول کلی انتقال .پذیرش .مراقبت از بیمار در بخش مراقبت های پس از بیهوشی و ترخیص از آن

۲۲-برگه های بیهوشی و تکمیل آنها

**\*\*\*عملی :**

-آماده سازی و ارزیابی بیمار

-آماده سازی و کنترل و کار با ماشین بیهوشی و سیستم های تنفسی

-اداره راه هوایی بر روی مانکن های آموزشی

-وضعیت های قرارگیری بیمار بر روی تخت عمل -تکمیل برگه های بیهوشی

-پذیرش و ترخیص بیمار با تاکید بر مهارت های ارتباطی پایه و پیشرفته

**شیوه های تدریس:**

سخنرانی

سخنرانی برنامه ریزی شده

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

سایر موارد:

**وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):**

۱-حضور فعال در بحث ها و پرسش و پاسخ کلاسی

۲-شرکت در آزمون میان ترم، پایان ترم

۳-ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی

۴-شرکت در آزمون پایان ترم

**قوانین و مقررات کلاس (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):**

۱- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

۲-غیبت موجه نباید بیش از ۴/۱۷ جلسات کلاس باشد و ارائه گواهی موجه برای غیبت جهت ارائه به آموزش دانشکده الزامی است

۳-حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی

۴-اخذ موضوعات درسی و محتوای درس

۵- مطالعه محتوای آموزشی

۶- حضور بدون تاخیر در تمام جلسات درس و اجتناب از حضور در کلاس در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه به منظور حفظ نظم کلاس

#### وسایل آموزشی:

وایت برد  ویدئو پروژکتور  کامپیوتر  سامانه مدیریت یادگیری  وب سرویس کلاس آنلاین   
سامانه آزمون مجازی فرآید  سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف	۲
۲	آزمون‌های کلاسی در سامانه نوید	
۳	حضور فعال در کلاس	۲
۴	امتحان میان ترم	۴
۵	امتحان پایان ترم	۱۲

#### نوع آزمون

تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح- غلط   
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

#### منابع انگلیسی:

(۱) Robert K. Stoelting , Ronald D. Miller. Basics of anesthesia--churchill livingstone

۲۰۲۳

آخرین چاپ sunders/elsevier. lasted Nurse anesthesia .zaglanicnyk.j.and Nagelhout. (۲)

(۳) John TB Moyle , Andrew Davey . Anesthesia Equipment .WB Sanders Ltd, Latest ed

#### منابع فارسی:

(۱) اصول پایه بیهوشی رابرت استو لتینگ-رونالد میلر چاپ جدید انتشارات دانشگاه تهران ۲۰۲۳

#### توضیحات مهم:

- هر جلسه را می‌توان به صورت آنلاین و یا آنلاین برگزار کرد.

- در صورت انتخاب جلسه به صورت آفلاین، بارگذاری محتوای چندرسانه‌ای مربوط به جلسه، به عنوان استاندارد پایه محسوب می‌گردد و استاد درس می‌تواند علاوه بر آن از سایر ماژول‌های جلسات آفلاین نیز استفاده نماید. بنابراین، می‌توانید نسبت به علامت‌گذاری بخش ماژول جلسات آفلاین در ستون مربوطه اقدام نمایید.
- انتخاب زمان ارائه جلسات آنلاین بر عهده مدرس است ولی ترجیحاً در ساعاتی که ترافیک شبکه زیاد است، سعی شود کمتر کلاس برگزار شود.

### جدول زمان‌بندی ارائه برنامه درس

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه		فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			مدرس
			آنلاین	آفلاین	خودآزمون	تکلیف	گفتگو	
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	تاریخچه بیهوشی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۲	۱۱/۲۸	سازمان تشکیلاتی و دایره فعالیت بیهوشی.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۳	۱۲/۵	اصول کلی حفاظتی و ایمنی حرفه ای	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۴	۱۲/۵	اصول کلی پذیرش بیمار در اتاق عمل	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۵	۱۲/۱۲	اهمیت آماده سازی بیمار قبل از عمل	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۶	۱۲/۱۲	پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۷	۰۰/۱۲/۱۹	اصول پایه بیهوشی عمومی بی‌حسی ناحیه ای و بی‌دردی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۸	۰۰/۱۲/۱۹	مختصری از تئوری‌های بیهوشی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۹	۱۲/۲۶	اثرات هوشبرهای استنشاقی بر روی تهویه ریوی و گردش خون و..	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۱۰	۱۲/۲۶	اثرات هوشبرهای استنشاقی بر روی تهویه ریوی و گردش خون و..	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد
۱۱	۱۱/۲۶	مختصری از اثرات هوشبرهای وریدی بی‌حس‌کننده	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رضانژاد

							های موضعی و شل کننده های عضلانی .:		
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- مختصری از اثرات هوشبر های وریدی بی حس کننده های موضعی و شل کننده های عضلانی .:	۱۴۰۳/۱/۱۸	۱۲
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. ارزیابی بیمار قبل از عمل و تعیین ریسک بیهوشی	۱/۱۸	۱۳
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- آماده سازی ماشین بیهوشی و سیستم های تنفسی بیهوشی و نگهداری از آنها	۱/۲۵	۱۴
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- مقدمات اکسیژن درمانی و وسایل و تجهیزات	۱/۲۵	۱۵
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	وضعیت های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی - عوارض و تدابیر لازم -	۱/۲۱	۱۶
رضانژاد		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	وضعیت های قرارگیری بیمار در طی بیهوشی - عوارض و تدابیر لازم	۱/۲۱	۱۷
رضانژاد					*		آشنایی با ارزیابی روش ها ونحوه اداره راه های هوایی بیمار و عوارض مربوطه.	۱/۲۸	۱۸
رضانژاد					*		آشنایی با ارزیابی روش ها ونحوه اداره راه های هوایی بیمار و عوارض مربوطه.	۱/۲۸	۱۹
رضانژاد					*		--اصول پایه پایش در بیهوشی	۱/۲/۲۲	۲۰
رضانژاد					*		--اصول پایه پایش در بیهوشی	۲/۲۲	۲۱
رضانژاد					*		- نحوه آماده سازی وسایل . تجهیزات و امکانات مورد نیاز اعمال جراحی انتخابی و اورژانس (بیماران معده پر)	۲/۲۹	۲۲

رضانژاد				*		-آشنایی پایه با بخش مراقبت های پس از بیهوشی	۲/۲۹	۲۳
رضانژاد				*		-اصول کلی انتقال پذیرش مراقبت از بیمار در بخش مراقبت های پس از بیهوشی و ترخیص از آن	۳/۵	۲۴
				*		برگه های بیهوشی و تکمیل آنها	۳/۵	۲۵
				*	پراتیک - اتاق عمل	-آماده سازی و ارزیابی بیمار -آماده سازی و کنترل و کار با ماشین بیهوشی و سیستم های تنفسی -اداره راه هوایی بر روی مانکن های آموزشی -وضعیت های قرارگیری بیمار بر روی تخت عمل تکمیل برگه های بیهوشی -پذیرش و ترخیص بیمار با تاکید بر مهارتهای ارتباطی پایه و پیشرفته	***عملی :	