



مجتمع آموزش عالی سلامت دورود

گروه آموزشی: هوشبری

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کاردانی هوشبری

نام درس: روش بیهوشی ۲	تعداد واحد: ۴ واحد نظری	نوع واحد: نظری	پیش نیاز: روش بیهوشی ۱
زمان برگزاری کلاس: روز: چهارشنبه	ساعت: ۸ لغایت ۱۲ و ۱۴ لغایت ۱۸	مکان برگزاری: کلاس ۱۰۷	
تعداد دانشجویان: ۱۵ نفر	مستول درس: محمد شرفی	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): محمد شرفی	

شرح درس:

آشنایی دانشجویان با روش های بیهوشی در اعمال جراحی دستگاههای مختلف بدن، کسب توانمندی لازم در مراقبت از بیماران و کنترل عوارض بیهوشی.

هدف کلی:

- آشنایی دانشجویان با روشهای بیهوشی و بیحسی در جراحیهای دستگاههای مختلف بدن و بیماریهای شایع همراه و تدابیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیماران به خصوص به هنگام بروز عوارض احتمالی .

جلسه اول:

عنوان مبحث: بی هوشی و مشکلات همراه : مشکلات قلبی عروقی (فشارخون غیرطبیعی، بیماری عروق کرونر، بیماری های دریچه ای ،نارسایی قلبی و..)

اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- دانشجویان باید بتواند فشار خون را توصیف کند . (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند انواع فشار خون را ذکر کند. (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند علل اولیه و ثانویه فشار خون را توضیح دهد . (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند قبل از عمل جراحی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی را بررسی کند. (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی بیماران با مشکلات قلبی را توصیف کند. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با تعریف فشار خون	بی هوشی و مشکلات همراه : مشکلات قلبی عروقی (فشارخون غیرطبیعی، بیماری عروق کرونر، بیماری های دریچه ای ،نارسایی قلبی و..)	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با انواع فشار خون		
		آشنایی با علل اولیه و ثانویه فشار خون		
		آشنایی با اقدامات قبل از عمل جراحی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی بیماران با مشکلات قلبی		



جلسه دوم :

عنوان مبحث: بی‌هوشی و مشکلات همراه: مشکلات ریوی و قفسه صدری (آسم، بیماری انسداد مزمن ریوی، مصرف دخانیات، عفونت راه هوایی فوقانی، سل و...)....

اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- دانشجو باید بتواند حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی را توصیف نماید. (هدف شناختی)
- دانشجو باید بتواند مقادیر طبیعی حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی را ذکر کند. (هدف شناختی)
- دانشجو باید بتواند پاتولوژی و فاکتورهای مستعد کننده آسم و COPD را بیان کند. (هدف شناختی)
- دانشجو باید بتواند تاثیر داروهای مورد استفاده در بیهوشی بیماران آسماتیک و COPD را تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)
- دانشجو باید بتواند قبل از عمل بیماران آسماتیک و COPD را تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی	بی‌هوشی و مشکلات همراه	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با مقادیر طبیعی حجم‌ها و ظرفیت‌های ریوی	مشکلات ریوی و قفسه صدری)	
		آشنایی با پاتولوژی و فاکتورهای مستعد کننده آسم و COPD	آسم ، بیماری انسداد مزمن ریوی، مصرف دخانیات، عفونت	
		آشنایی با تاثیر داروهای مورد استفاده در بیهوشی بیماران آسماتیک و COPD	راه هوایی فوقانی، سل و ..)	
		آشنایی با نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران آسماتیک و COPD		



جلسه سوم :

عنوان مبحث: بی‌هوشی و مشکلات همراه اختلالات عصبی عضلانی (بیماران عقب‌مانده ذهنی، میاستنی گراویس، هیپوترمی بدخیم اسکروز متعدد و...)...

اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- دانشجو باید بتواند انواع اختلالات عصبی عضلانی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- دانشجو باید بتواند اصول مراقبتهای بیهوشی در اختلالات عصبی عضلانی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند قبل از عمل جراحی بیماران مبتلا به اختلالات عصبی عضلانی را بررسی کند. (هدف شناختی)
- دانشجویان باید بتواند تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی بیماران با اختلالات عصبی عضلانی را توصیف کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با انواع اختلالات عصبی عضلانی	بی‌هوشی و مشکلات همراه اختلالات عصبی عضلانی (بیماران عقب‌مانده ذهنی، میاستنی گراویس، هیپوترمی بدخیم اسکروز متعدد و...)	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با اصول مراقبتهای بیهوشی در اختلالات عصبی عضلانی		
		آشنایی با نحوه مراقبتهای قبل از بیهوشی بیمار مبتلا به اختلالات عصبی عضلانی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی بیماران با اختلالات عصبی عضلانی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم درهایپرترمی بدخیم		



جلسه چهارم :

عنوان مبحث: بیهوشی در سالمندان

اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود

- اقدامات مراقبتی درمانی در بیماران سالمند را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه ارزیابی بیماران سالمند قبل از عمل جراحی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- اصول مراقبت از بیماران سالمند حین بیهوشی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- تاثیر داروهای بیهوشی در سالمندان را تجزیه و تحلیل کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه
				مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با اقدامات مراقبتی درمانی در بیماران سالمند	بیهوشی در سالمندان	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران سالمند قبل از عمل جراحی		
		آشنایی با اصول مراقبت از بیماران سالمند حین بیهوشی		
		آشنایی با تاثیر داروهای بیهوشی در سالمندان		



جلسه پنجم :

عنوان مبحث: بیهوشی در کودکان

اهداف رفتاری جلسه پنجم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- روش های مختلف اداره راه های هوایی در کودکان و نوزادان را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- فارماکولوژی داروهای بیهوشی و شل کننده های عضلانی در اطفال را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- داروهای مورد استفاده و دوزاژ مورد نیاز داروهای بیهوشی در کودکان را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در اطفال را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه القاء بیهوشی و اکستوباسیون در کودکان را توصیف کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان(دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با روش های مختلف اداره راه های هوایی در کودکان و نوزادان	بیهوشی در کودکان	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با فارماکولوژی داروهای بیهوشی و شل کننده های عضلانی در اطفال		
		آشنایی با داروهای مورد استفاده و دوزاژ مورد نیاز داروهای بیهوشی در کودکان		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در اطفال		
		نحوه القاء بیهوشی و اکستوباسیون در کودکان		



جلسه ششم :

عنوان مبحث: بیهوشی در زنان و مامایی

اهداف رفتاری جلسه ششم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- تاثیر داروهای بیهوشی و شل کننده های عضلانی در مامایی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- زایمان بی درد (اسپینال - اپیدورال) را شرح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در زایمان زودرس را بیان نماید. (هدف شناختی)
- روش های بیهوشی در سزارین را توصیف کند . (هدف شناختی)
- تغییرات پاتوفیزیولوژیک در مسمومیت حاملگی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- مراقبت بیهوشی در بیماران مبتلا به دیابت حاملگی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات و مراقبتهای بیهوشی لازم در اداره بیهوشی در **PIH** را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه ی مطالب

ارزشیابی	شیوه ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه
				مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با انواع روشهای القاء بیهوشی در مامایی	بیهوشی در زنان و مامایی	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با زایمان بی درد (اسپینال - اپیدورال)		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در زایمان زودرس		
		آشنایی با تاثیر داروهای بیهوشی و شل کننده های عضلانی در مامایی		
		آشنایی با روش های بیهوشی در سزارین		
		آشنایی با تغییرات پاتوفیزیولوژیک در مسمومیت حاملگی		
		آشنایی با مراقبت بیهوشی در بیماران مبتلا به دیابت حاملگی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات و مراقبتهای بیهوشی لازم در اداره PIH بیهوشی در		



جلسه هفتم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در تکنیکهای جدید جراحی (لاپاراسکوپی و...)

اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- عمل جراحی لاپاراسکوپی و کاربرد آن و داروهای مورد مصرف در بیهوشی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- مراقبت بیهوشی در بیماران تحت عمل جراحی لاپاراسکوپی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- مدیریت بیهوشی و تدابیر و تمهیدات و مراقبتهای بیهوشی لازم در اداره بیهوشی در عمل جراحی لاپاراسکوپی را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با عمل جراحی لاپاراسکوپی و کاربرد آن و داروهای مورد مصرف در بیهوشی	اداره بیهوشی در تکنیکهای جدید جراحی (لاپاراسکوپی و...)	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با مراقبت بیهوشی در بیماران تحت عمل جراحی لاپاراسکوپی		
		آشنایی با مدیریت بیهوشی و تدابیر و تمهیدات و مراقبتهای بیهوشی لازم در اداره بیهوشی در عمل جراحی لاپاراسکوپی		



جلسه هشتم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به بیماریهای هیپاتیت و مجاری صفراوی و سیروز و ...

اهداف رفتاری جلسه هشتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سیروز کبدی را توصیف کند . (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به هیپاتیت را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به انسداد مجاری صفراوی که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند را توصیف کند . (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه
				مدت زمان(دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی مختصر با فیزیولوژی کبد و مجاری صفراوی	اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به بیماریهای هیپاتیت و مجاری صفراوی و سیروز و ...	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سیروز کبدی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به هیپاتیت		
		آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به انسداد مجاری صفراوی که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند		



جلسه نهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به دیابت

اهداف رفتاری جلسه نهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران دیابتی را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا دیابت در زمان قبل و حین عمل جراحی را توصیف کند. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا دیابت در زمان عمل جراحی اورژانس را توصیف کند. (هدف شناختی)
- مراقبت بعد از عمل بیماران دیابتی را شرح دهد. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه
				مدت زمان(دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با پاتوفیزیولوژی بیماری دیابت	اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به دیابت	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با نحوه ارزیابی قبل از عمل بیماران دیابتی		
		آشنایی با مراقبت بعد از عمل بیماران دیابتی		
		آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا دیابت در زمان عمل جراحی اورژانس		



جلسه دهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید و آدرنال

اهداف رفتاری جلسه دهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید (هایپر تیروئیدیسم) را توصیف کند . (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات قشر آدرنال را بیان نماید. (هدف شناختی)
- آشنایی با مراقبت بعد از عمل بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید و آدرنال را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند را توصیف کند . (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه
				مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با پاتوفیزیولوژی بیماریهای غدد تیروئید و آدرنال	اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات هورمون تیروئید و آدرنال	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید (هایپر تیروئیدیسم)		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات قشر آدرنال		
		آشنایی با مراقبت بعد از عمل بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید و آدرنال		
		نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به اختلالات غدد تیروئید که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند		



جلسه یازدهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان

اهداف رفتاری جلسه یازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اختلالات فیزیولوژیک همراه با سرطان را شرح دهد. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان را توصیف کند. (هدف شناختی)
- مفهوم اختلال عملکرد سیستم ایمنی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند را توصیف کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

جلسه ۱	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه‌ی تدریس	ارزشیابی
مدت زمان (دقیقه)				
۲۴۰ دقیقه	اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان	آشنایی با پاتوفیزیولوژی سرطان های شایع آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند آشنایی با مفهوم اختلال عملکرد سیستم ایمنی آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سرطان و اختلالات سیستم ایمنی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، انجام می‌گیرد.	ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی



جلسه دوازدهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به مشکلات تغذیه ای و چاقی و اختلالات متابولیک

اهداف رفتاری جلسه دوازدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- چاقی و چاقی مرضی را توضیح دهد . (هدف شناختی)
- سوء تغذیه و تغذیه درمانی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به چاقی و اختلالات متابولیک را بیان نماید. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به سوء تغذیه ، چاقی و اختلالات متابولیک که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند را توصیف کند . (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با چاقی و چاقی مرضی و عوارض آن	اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به چاقی و اختلالات متابولیک	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با سوء تغذیه و روشهای مختلف تغذیه درمانی		
		آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به چاقی و اختلالات متابولیک		
		نحوه اداره بیهوشی در بیماران مبتلا به چاقی و اختلالات متابولیک که به علت اعمال جراحی دیگر پذیرش شده اند		



جلسه سیزدهم:

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران در زمان بروز دیس ریتمی های قلبی شایع حین بیهوشی (برادیکآوری، ناکی آریتمی ها و)

اهداف رفتاری جلسه سیزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- آناتومی و الکتروفیزیولوژی سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- اختلالات ریتم قلب حین بیهوشی را بیان نماید. (هدف شناختی)
- دیس ریتمی های قلبی شایع حین بیهوشی را تجزیه و تحلیل نماید. (هدف شناختی)
- تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا دیس ریتمی های قلبی را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

جلسه	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه‌ی تدریس	ارزشیابی
مدت زمان (دقیقه)				
۲۴۰ دقیقه	اداره بیهوشی در بیماران در زمان بروز دیس ریتمی های قلبی	آشنایی با آناتومی و الکتروفیزیولوژی سیستم هدایتی قلب آشنایی با اختلالات ریتم قلب حین بیهوشی آشنایی با تدابیر و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران مبتلا دیس ریتمی های قلبی آشنایی با دیس ریتمی های قلبی شایع حین بیهوشی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، انجام می گیرد.	ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی



جلسه چهاردهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران در زمان بروز دیس ریتمی های قلبی شایع حین بیهوشی (برادیکآوری، ناکی آریتمی ها و)

اهداف رفتاری جلسه چهاردهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- نحوه اداره بیهوشی در انواع اختلالات هدایت قلب را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- انواع روشهای درمان در آریتمی های قلبی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- دیس ریتمی های شایع حین بیهوشی را فهرست کند. (هدف شناختی)
- مراقبتهای لازم در اداره بیهوشی در بیماران هوشیار مبتلا به دیس ریتمی های قلبی را بیان نماید. (هدف شناختی)
- مراقبتهای لازم در اداره بیهوشی در بیماران بیهوش و وابسته به ونتیلاتور مبتلا به دیس ریتمی های قلبی را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در انواع اختلالات هدایت قلب	اداره بیهوشی در بیماران در زمان	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با انواع روشهای درمان در آریتمی های قلبی	بروز دیس ریتمی های قلبی	
		آشنایی با مراقبتهای لازم در اداره بیهوشی در بیماران هوشیار مبتلا به دیس ریتمی های قلبی		
		مراقبتهای لازم در اداره بیهوشی در بیماران بیهوش و وابسته به ونتیلاتور مبتلا به دیس ریتمی های قلبی		



جلسه پانزدهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران جراحی مغز و اعصاب

اهداف رفتاری جلسه پانزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- فیزیولوژی فشار داخل جمجمه و اثر داروهای بیهوشی روی آن و روش‌های کنترل افزایش ICP را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- تدابیر لازم در اداره بیهوشی در بیماران تحت عمل ضایعات توده‌ای داخل جمجمه را بیان نماید. (هدف شناختی)
- تدابیر و مراقبت‌ها و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران تحت عمل نوروسرجری را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی	اداره بیهوشی در بیماران جراحی مغز و اعصاب	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با فیزیولوژی فشار داخل جمجمه و اثر داروهای بیهوشی روی آن و روش‌های کنترل افزایش ICP		
		آشنایی با تدابیر و مراقبت‌ها و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران تحت عمل نوروسرجری		



جلسه شانزدهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در بیماران سوختگی

اهداف رفتاری جلسه شانزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران دچار سوختگی جهت بیهوشی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- ملاحظات دارویی و نحوه جایگزینی خون و مایعات و کنترل درجه حرارت در حین جراحی در سوختگی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- نحوه اداره راه هوایی در بیماران دچار سوختگی را بیان کند. (هدف شناختی)
- نحوه مدیریت بیهوشی در بیماران دچار سوختگی را بیان کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران دچار سوختگی جهت بیهوشی	اداره بیهوشی در بیماران سوختگی	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با ملاحظات دارویی و نحوه جایگزینی خون و مایعات و کنترل درجه حرارت در حین جراحی در سوختگی		
		آشنایی با نحوه اداره راه هوایی در بیماران دچار سوختگی		
		آشنایی با نحوه مدیریت بیهوشی در بیماران دچار سوختگی		



جلسه هفدهم :

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در جراحیهای چشم و گوش و حلق و بینی

اهداف رفتاری جلسه هفدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می رود:

- ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران در جراحیهای چشم جهت بیهوشی و تجهیزات مورد نیاز عمل جراحی را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران در جراحیهای گوش و حلق و بینی جهت بیهوشی را توضیح دهد عوامل موثر در کاهش یا افزایش (IOP فشار داخل چشم) را شرح دهد.
- . (هدف شناختی)
- ملاحظات دارویی و نحوه جایگزینی خون و مایعات و کنترل درجه حرارت در حین جراحی در سوختگی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- نحوه اداره راه هوایی در بیماران با جراحیهای گوش و حلق و بینی را بیان کند. (هدف شناختی)
- تدابیر و مراقبتها و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران تحت عمل جراحیهای چشم و گوش و حلق و بینی را بیان نماید. (هدف شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می گیرد.	آشنایی با ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران در جراحیهای چشم جهت بیهوشی و تجهیزات مورد نیاز عمل جراحی	اداره بیهوشی در جراحیهای چشم و گوش و حلق و بینی	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با ارزیابی پیش از عمل و آماده سازی بیماران در جراحیهای گوش و حلق و بینی جهت بیهوشی		
		آشنایی با نحوه اداره راه هوایی در بیماران با جراحیهای گوش و حلق و بینی		
		آشنایی با تدابیر و مراقبتها و تمهیدات لازم در اداره بیهوشی در بیماران تحت عمل جراحیهای چشم و گوش و حلق و بینی		
		آشنایی با مراقبتهای قبل و حین و		



		بعد از بی‌حسی‌های موضعی		
--	--	-------------------------	--	--

جلسه هجدهم:

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در جراحی‌های کلیه

اهداف رفتاری جلسه هجدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- فیزیولوژی کلیه و تاثیر داروهای بیهوشی در عملکرد کلیه را توضیح دهد. (هدف شناختی)
- BPH را توضیح دهد و نحوه بیهوشی و عوارض بعد از عمل را شرح دهد. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بعد از عمل در بیماران کلیوی را بیان کند. (هدف شناختی)
- نحوه اداره بیهوشی در بیماران کلیوی را بیان کند. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، انجام می‌گیرد.	آشنایی با فیزیولوژی کلیه	اداره بیهوشی در جراحی‌های کلیه	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با تاثیر داروهای بیهوشی در عملکرد کلیه		
		آشنایی با BPH و نحوه بیهوشی و عوارض بعد از عمل		
		آشنایی با نحوه اداره بیهوشی در بیماران کلیوی		
		آشنایی با نحوه اداره بعد از عمل در بیماران کلیوی		



جلسه نوزدهم:

عنوان مبحث: اداره بیهوشی در جراحیهای سرپایی

اهداف رفتاری جلسه نوزدهم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- نحوه اداره بیهوشی و پایش علائم حیاتی در جراحیهای سرپایی را بیان کند. (هدف شناختی)
- عوارض احتمالی جراحیهای سرپایی را شرح دهد. (هدف شناختی)
- مراقبتهای حین و بعد از عمل در جراحیهای سرپایی را توضیح دهد. (هدف شناختی)

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه مدت زمان (دقیقه)
ارزشیابی تکوینی - مشارکت فعال در کلاس - پرسش و پاسخ و در پایان ارزشیابی نهایی	تدریس بر حسب موضوع و زمان بر مبنای سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله و پرسش و پاسخ با استفاده از وسایل کمک آموزشی: وایت برد، کامپیوتر ، ویدئو پروژکتور ، انجام می‌گیرد.	آشنایی با نحوه اداره بیهوشی و پایش علائم حیاتی در جراحیهای سرپایی	اداره بیهوشی در جراحیهای سرپایی	۲۴۰ دقیقه
		آشنایی با عوارض احتمالی جراحیهای سرپایی		
		آشنایی با مراقبتهای حین و بعد از عمل در جراحیهای سرپایی		