

بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
طرح درس **Lessen Plan**

عنوان درس : **بیهوشی ۲**

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری ترم چهارم
تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری
زمان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰ / دوشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴ (هشت هفته اول) و سه شنبه ها ۱۴-۱۶
مدرس: ندا خالدیان
ساعت مشاوره: دوشنبه ۱۴-۱۲

هدف کلی درس:

آشنایی و فراگیری بیماری های همراه بیماران تحت بیهوشی، تدابیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیمار، روش های بیهوشی در جراحی های ارتوپدی و عمومی

اهداف کلی جلسات :

۱. آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۱)
۲. آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۲)
۳. آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۱)
۴. آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۲)
۵. آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۳)
۶. آشنایی دانشجویان با بیماری های کبدی
۷. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۱)
۸. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۲)
۹. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی ارتوپدی
۱۰. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۱)
۱۱. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۲)
۱۲. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۳)
۱۳. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در خارج از اتاق عمل
۱۴. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۱)
۱۵. آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۲)
۱۶. آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۱)
۱۷. آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۲)
۱۸. آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۳)
۱۹. آشنایی دانشجویان با بیماری های کلیوی
۲۰. آشنایی دانشجویان با بیماری سرطان
۲۱. آشنایی دانشجویان با بیماری سندرم نقص ایمنی اکتسابی
۲۲. آشنایی دانشجویان با بیماری های غدد درون ریز (۱)
۲۳. آشنایی دانشجویان با بیماری های غدد درون ریز (۲)
۲۴. آشنایی دانشجویان با بیماری های خونی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۱)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- انواع بیماری های ریوی را نام ببرد.
- ۱-۲- علایم و نشانه ها و اداره بیهوشی عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی را بداند.
- ۱-۳- علایم و نشانه های آسم را توضیح دهد.
- ۱-۴- تشخیص، درمان و اداره بیهوشی بیماری آسم را شرح دهد.
- ۱-۵- علایم و نشانه های بیماری انسدادی مزمن ریوی را نام ببرد.
- ۱-۶- تشخیص، درمان و اداره بیهوشی بیماری انسدادی مزمن ریوی را شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۲)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- علایم و نشانه های سل را توضیح دهد.
- ۲-۲- تشخیص، درمان و اداره بیهوشی بیماری سل را بیان کند.
- ۲-۳- تشخیص و درمان آمبولی ریه را توضیح دهد.
- ۲-۴- اداره بیهوشی در آمبولی ریوی را شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی-عضلانی (۱)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- بیماری های سیستم اعصاب مرکزی را نام ببرد.
- ۳-۲- پاتوفیزیولوژی بیماری های سیستم اعصاب مرکزی را بیان کند.
- ۳-۳- درمان بیماری های سیستم اعصاب مرکزی را توضیح دهد.
- ۳-۴- چگونگی القاء بیهوشی بیماری های سیستم اعصاب مرکزی را توضیح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی-عضلانی (۲)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- بیماری های سیستم اعصاب محیطی را نام ببرد.
- ۴-۲- پاتوفیزیولوژی بیماری های سیستم اعصاب محیطی را شرح دهد.
- ۴-۲- درمان بیماری های سیستم اعصاب محیطی را توضیح دهد.
- ۴-۳- چگونگی القاء بیهوشی بیماری های سیستم اعصاب محیطی را بیان کند.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی-عضلانی (۳)

اهداف ویژه :

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱- بیماری های سیستم عصبی-عضلانی را نام ببرد..
- ۵-۲- پاتوفیزیولوژی بیماری های سیستم عصبی-عضلانی را شرح دهد.
- ۵-۳- درمان بیماری های سیستم عصبی-عضلانی را توضیح دهد..

۴-۵- چگونگی القاء بیهوشی بیماری های سیستم عصبی-عضلانی را بیان کند.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های کبدی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۶- بیماری های کبدی را نام ببرد.
- ۲-۶- نشانه ها و تشخیص و درمان هپاتیت حاد و هپاتیت مزمن را توضیح دهد.
- ۳-۶- سیروز کبدی را توضیح و چگونگی القای بیهوشی آن را شرح دهد.
- ۴-۶- علایم و نشانه ها و درمان نارسایی حاد کبدی را توضیح دهد.

جلسه هفتم

آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۱)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۷- موارد شایع جراحی عمومی را نام ببرد
- ۲-۷- نحوه برخورد با بیماران شکم پر را توضیح دهد.
- ۳-۷- انواع روش های بیهوشی در جراحی عمومی را عنوان کند.
- ۴-۷- پوزیشن ها و ملاحظات در بیهوشی در جراحی عمومی را شرح دهد.
- ۵-۷- آمادگی لازم در بیهوشی در جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد.
- ۶-۷- القا، نگهداری و ادره بیهوشی حین و بعد از جراحی عمومی را بیان نماید.
- ۷-۷- روش های کنترل درد در بیماران تحت جراحی عمومی را شرح دهد.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۸- انواع اعمال جراحی عمومی را بشناسد.
- ۲-۸- نحوه اداره بیهوشی در بیماری کبدی را توضیح دهد.
- ۳-۸- علل ایجاد اختلالات انعقادی در طی عمل جراحی را توضیح داده و نحوه کنترل آنها را شرح دهد.
- ۴-۸- نحوه انجام بیهوشی، داروهای مورد استفاده و چگونگی اداره حین و بعد از بیهوشی در جراحی مجاری صفراوی را شرح دهد.
- ۵-۸- نحوه انجام بیهوشی، داروهای مورد استفاده و چگونگی اداره حین و بعد از بیهوشی در جراحی های لاپاراسکوپیک و لاپاراتومی را شرح دهد.

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی ارتوپدی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۹- پاتوفیزیولوژی بیماری های روماتولوژیک را توضیح دهند (اسپوندیلیت انکیلوزان، آرتريت روماتوئید)
- ۲-۹- تغییرات راه هوایی و ستون فقرات گردنی در این بیماران را بشناسد.
- ۳-۹- پوزیشن مناسب در جراحی ارتوپدی را توضیح دهند.
- ۴-۹- انواع روش های بیهوشی و بی حسی برای جراحی ارتوپدی را شرح دهد.
- ۵-۹- القا، نگهداری و اداره حین و پس از بیهوشی در بیماران تحت جراحی ارتوپدی را شرح دهد.
- ۶-۹- مونیتورینگ لازم در جراحی ارتوپدی را توضیح داده و اندیکاسیون استفاده از هر کدام را شرح دهند.
- ۷-۹- چگونگی بیهوشی در شکستگی های Hip را بیان کند.
- ۸-۹- چگونگی بیهوشی در تعویض مفاصل را توضیح دهد.
- ۹-۹- انواع عوارض حین و بعد از عمل در جراحی های ارتوپدی و راه های کاهش ریسک آن را شرح دهد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۱)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۰- انواع اعمال جراحی زنان را بشناسد.

۲-۱۰- نحوه آماده سازی بیمار در جراحی زنان را توضیح دهد.

۳-۱۰- ارزیابی قبل از عمل جراحی زنان را توضیح داده و نحوه کنترل آنها را شرح دهد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱- انواع روش بیهوشی در جراحی زنان را توضیح دهد.

۲-۱۱- نحوه القا بیهوشی در جراحی های زنان را توضیح دهد.

۳-۱۱- داروهای مورد نیاز برای القای بیهوشی را بشناسد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۳)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۲- نگهداری بیهوشی را شرح دهد.

۲-۱۲- اکستوپ و ریکاوری بیماران کاندید جراحی زنان را توضیح دهد.

۳-۱۲- عوارض بیهوشی را در این بیماران شرح دهد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در خارج از اتاق عمل
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۳- انواع جراحی ها و اقداماتی که خارج از اتاق عمل انجام می شود نام ببرد.

۲-۱۳- نحوه آماده سازی این بیماران را فراگیرد.

۳-۱۳- داروهای مناسب برای بیهوشی در این بیماران را توضیح دهد.

۴-۱۳- انواع روش های بیهوشی و بی حسی برای این بیماران را شرح دهد.

۵-۱۳- القا، نگهداری و اداره حین و پس از بیهوشی در این بیماران را شرح دهد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۱)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۴- انواع جراحی های سرپایی را توضیح دهد..

۲-۱۴- نحوه اداره بیهوشی در جراحی سرپایی را توضیح دهد.

۳-۱۴- نحوه ارزیابی قبل از عمل در جراحی سرپایی را شرح دهد.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۲)
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۵- داروهای لازم جهت این جراحی و عوارض آنها را شرح دهد.
- ۲-۱۵- نحوه نگهداری بیهوشی در این بیماران را توضیح دهد.
- ۳-۱۵- مراقبت های بعد از بیهوشی در این بیماران را شرح دهد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۱)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۶- ریسک فاکتورهای مهم بیماری آترواسکلروز عروق کرونر را نام ببرد.
- ۲-۱۶- داروهای شایع مورد مصرف بیماران قلبی را لیست کند.
- ۳-۱۶- روشهای گرفتن شرح حال و مانیتورینگ در بیماران قلبی را توضیح دهد.
- ۴-۱۶- آزمایشات روتین قبل از عمل بیماران قلبی را تفسیر کند.
- ۵-۱۶- آماده سازی بیمار و ریسک بیماران مبتلا به بیماری قلبی و عروقی را قبل از عمل تعیین کند.

جلسه هفدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۲)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۷- بیماری فشار خون را توضیح دهد.
- ۲-۱۷- داروهای مورد استفاده در بیماران فشارخونی را بیان کند.
- ۳-۱۷- عوارض داروهای فشارخون را توضیح دهد.

جلسه هجدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۳)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۸- پاتوفیزیولوژی بیماریهای دریچه ای قلبی را بیان کند.
- ۲-۱۸- انواع دریچه های مصنوعی قلب را بیان کند.
- ۳-۱۸- چگونگی القاء بیماران باگرفتاری دریچه های قلبی را توضیح دهد.
- ۴-۱۸- درمان بیماران دریچه ای قلب را بیان کند.

جلسه نوزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های کلیوی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۹- از آناتومی کلیه و سیستم ادراری تناسلی آگاهی داشته باشد.
- ۲-۱۹- فیزیولوژی کلیه را بداند.
- ۳-۱۹- انواع نارسایی کلیه را توضیح دهد.
- ۴-۱۹- بیماری های اولیه کلیه را بشناسد.

جلسه بیستم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع و طبقه بندی سرطان

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۰- اپیدمیولوژی سرطان را فرا گیرد.
- ۲-۲۰- پاتوفیزیولوژی و گسترش سرطان را بشناسد.
- ۳-۲۰- راه های تشخیص سرطان و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۴-۲۰- روش های درمانی سرطان و انواع آنها را شرح دهد.

جلسه بیست و یکم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری سندرم نقص ایمنی اکتسابی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۱- اپیدمیولوژی بیماری سندرم نقص ایمنی اکتسابی را فرا گیرد.
- ۳-۲۱- راه های تشخیص و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۴-۲۱- روش های درمانی بیماری سندرم نقص ایمنی اکتسابی و انواع آنها را شرح دهد.

جلسه بیست و دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های غدد درون ریز (۱)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۲- بیماری دیابت را شرح دهد.
- ۲-۲۲- راه های تشخیص و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۳-۲۲- روش های درمانی بیماری دیابت را شرح دهد.
- ۴-۲۲- انواع دیابت را نام ببرد.

جلسه بیست و سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های غده درون ریز(۲)

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۳- آناتومی غده تیروئید را فرا گیرد.
- ۲-۲۳- راه های تشخیص و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۳-۲۳- روش های درمانی بیماری های غده تیروئید و انواع آنها را شرح دهد.

جلسه بیست و چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماری های خونی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۴- اپیدمیولوژی بیماری های خونی را فرا گیرد.
- ۲-۲۴- انواع بیماری های خون را بشناسد.
- ۳-۲۴- راه های تشخیص و عوامل موثر بر آن را بشناسد.
- ۴-۲۴- روش های درمانی بیماری های خون را شرح دهد.

منابع: (از آخرین ترجمه های موجود نیز می توان استفاده کرد)

- 1-Basics of Anesthesia. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller.Latested.
- 2- Anesthesia and Co-Exisiting disease. Robert K.Stoelting& et al Latest ed.
- 3-Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed.
- 4-Handbook of Nurse Anesthesia.Nagelhout J. & et al Latest ed

روش تدریس:

سخنرانی . پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

رسانه های کمک آموزشی:

کامپیوتر و اینترنت، تخته وایت برد، ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کونیز	چهار گزینه ای	۱۵ درصد نمره کل	تمامی جلسات	۱۴
آزمون میان دوره	چهار گزینه ای	۲۵ درصد نمره کل	۱۴۰۰/۱/۲۴	۱۴-۱۴:۳۰
آزمون پایان ترم	چهار گزینه ای	۵۰ درصد نمره کل	نامشخص	۸:۳۰ - ۱۰:۳۰
فعالیت های آموزشی	-	۱۰ درصد نمره کل		

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان محترم انتظار می رود که با توجه به اهمیت درس و تنوع منابع و توجه به محدودیت زمانی جهت هر چه بهتر برگزار شدن این واحد درسی به نکات زیر توجه فرمایند.

۱- حضور منظم و دقیق در کلاس

۲- شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی و بحث گروهی

۳- رجوع به منابع معرفی شده

۴- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

۵- خاموش کردن تلفن های همراه

۶- در صورت عدم تشکیل کلاس به هر علتی، کلاس جبرانی با هماهنگی آموزش تشکیل خواهد شد

جدول زمانبندی درس بیهوشی ۳
روز و ساعت جلسه: دوشنبه ها ساعت ۱۶-۱۴ (هشت هفته اول) و سه شنبه ها ۱۶-۱۴،

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۳۹۹/۱۰/۲۹	آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۱)	ندا خالدیان
۲	۱۳۹۹/۱۰/۳۰	آشنایی دانشجویان با بیماری های ریوی (۲)	ندا خالدیان
۳	۱۳۹۹/۱۱/۶	آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۱)	ندا خالدیان
۴	۱۳۹۹/۱۱/۷	آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۲)	ندا خالدیان
۵	۱۳۹۹/۱۱/۱۳	آشنایی دانشجویان با بیماری های سیستم اعصاب مرکزی، محیطی و سیستم عصبی - عضلانی (۳)	ندا خالدیان
۶	۱۳۹۹/۱۱/۱۴	آشنایی دانشجویان با بیماری های کبدی	ندا خالدیان
۷	۱۳۹۹/۱۱/۲۰	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۱)	ندا خالدیان
۸	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی عمومی (۲)	ندا خالدیان
۹	۱۳۹۹/۱۱/۲۷	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی ارتوپدی	ندا خالدیان
۱۰	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۱)	ندا خالدیان
۱۱	۱۳۹۹/۱۲/۴	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۲)	ندا خالدیان
۱۲	۱۳۹۹/۱۲/۵	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی زنان (۳)	ندا خالدیان
۱۳	۱۳۹۹/۱۲/۱۱	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در خارج از اتاق عمل	ندا خالدیان
۱۴	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۱)	ندا خالدیان
۱۵	۱۳۹۹/۱۲/۱۸	آشنایی دانشجویان با روش بیهوشی در جراحی سرپایی (۲)	ندا خالدیان
۱۶	۱۳۹۹/۱۲/۱۹	آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۱)	ندا خالدیان
۱۷	۱۴۰۰/۱/۱۷	آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۲)	ندا خالدیان
۱۸	۱۴۰۰/۱/۲۴	آشنایی دانشجویان با بیماری های قلبی عروقی (۳)	ندا خالدیان
۱۹	۱۴۰۰/۱/۳۱	آشنایی دانشجویان با بیماری های کلیوی	ندا خالدیان
۲۰	۱۴۰۰/۲/۷	آشنایی دانشجویان با بیماری سرطان	ندا خالدیان
۲۱	۱۴۰۰/۲/۱۴	آشنایی دانشجویان با بیماری سندرم نقص ایمنی اکتسابی	ندا خالدیان
۲۲	۱۴۰۰/۲/۲۱	آشنایی دانشجویان با بیماری های غدد درون ریز (۱)	ندا خالدیان
۲۳	۱۴۰۰/۲/۲۸	آشنایی دانشجویان با بیماری های غدد درون ریز (۲)	ندا خالدیان
۲۴	۱۴۰۰/۳/۴	آشنایی دانشجویان با بیماری های خونی	ندا خالدیان

نام و امضای مدرس: ندا خالدیان نام و امضای مدیر گروه: ابراهیم عزتی نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: ۹۹/۱۱/۱

تاریخ ارسال: ۹۹/۱۱/۱

تاریخ ارسال:







