به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی قزوین

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس و تقویم درسی

عنوان درس: تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن

پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی

نوع درس: نظری تعداد واحد: ۲ واحد

رشته و مقطع و ترم دانشجو: ترم ۶ کارشناسی اتاق عمل مدرس: علیرضا شفیعی

Email: a_r_shafiee@yahoo.com

مقدمه:

در این درس دانشجو بیماریهای سستم های اعصاب را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌های سیستم اسکلتی- عضلانی، آشنایی با کلیات و مفاهیم شکستگی‌ها و تکنیک‌های جراحی در جراحی های اعصاب

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر خواهد بود که:

۱- آناتومی و فیزیولوژ سیستم اعصاب مرکزی را بشناسد و توضیح دهد.

۲- انواع آسیب سر را بشناسد و توضیح دهد.

۳- انواع شکستگی های جمجمه و اثر آن بر سیستم عصبی را بشناسد و بتواند شرح دهد

۴- آسیب های بافت مغزی را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۵- هماتوم های مغزی و روش های جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۶- هیدروسفالی و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۷- شنت گذاری را بشناسد و توضیح دهد.

۸- هرنی مغزی را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۹- آنوریسم مغزی و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۰- کرانیو تومی و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۱- انواع تومور های مغزی بشناسد و را توضیح دهد.

۱۲- سکته مغزی و روش درمان طبی و جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۳- ترومبوز سینوسهای وریدی مغز و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۴- اختلالات اعصاب جمجمه ای و روش های جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۵- آناتومی ستون فقرات و دیسک را را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۶- جراحی لامینکتومی را توضیح دهد.

۱۷ آسیب دیدگی نخاعی و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۸- تنگی کانال نخاعی و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۱۹- سل و آبسه ستون فقرات و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۲۰- کیفوز، اسکولیوز، لوردوز و و روشهای جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۲۱- اسپوندیلولیستزیس و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۲۲- فتق دیسک گردن و روش جراحی آن را بشناسد و بتواند شرح دهد.

۲۳- انواع کما را توضیح دهد.

۲۴- افزایش ICP و مراقبت های مربوط به آن را توضیح دهد.

۲۵- اختلالات تشنجی وروش های درمانی آن را شرح دهد.

روش تدریس:

عمده مباحث این درس با روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و با استفاده از ویدئو پروژکتور و کامپیوتر تدریس خواهد شدو برای برخی از مباحث از روش بحث گروهی بهره گرفته خواهد شد.

وظایف استاد:

۱- حضور به موقع در کلاس

۲- ارائه سرفصل ها و تدریس منطبق با برنامه زمانبندی

۳- پاسخ دادن به سوالات دانشجویان

۴- پرسش و پاسخ در کلاس

روش ارزشیابی دانشجو:

ارزشیابی نهایی (امتحان پایان ترم): ۶۰ درصد نمره، انجام تکالیف و کنفرانس ها ۲۰ درصد نمره و شر کت فعال و حضور در کلاس ۲۰ درصد نمره

منابع:

1- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of Surgical Technologists/ Cengagelearning;4 edition/ISBN: 9781111037567

2- Alexander's surgical procidures/ Jane C. RothrockT Sherri Alexander/Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558

3- Berry&Kohns Operating room Technique/ Nancymarie Phillips/ Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

۴- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی/ جلد دوم/ ترجمه ساداتی، لیلا . گلچینی، احسان. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳.

۵- ساداتی لیلا- گلچینی، احسان، تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳.

نحوه ارزشیابی:

۱- آزمون میانترم ۲۰ درصد نمره

۲- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره

۳- انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره

۴- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

جدول زمان بندی درس

جلسه	موضوع	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
۱	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب مرکزی و عملکرد آن آشنایی با انواع آسیب سر آشنایی با انواع شکستگی های جمجمه و اثر آن بر سیستم عصبی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۲	آشنایی با آسیب های بافت مغزی هماتوم های مغزی و روش های جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور

۳	آشنایی با هیدروسفالی ، شنت گذاری، هرنی مغزی، آنوریسم مغزی و روش های جراحی آنها	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۴	آشنایی با کرانیوتومی، انواع تومور های مغزی و روش های جراحی آنها	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۵	آشنایی با سکته مغزی و روش درمان طبی و جراحی، ترومبوز سینوسهای وریدی مغز و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۶	آشنایی با ت اختلالات اعصاب جمجمه ای، آرنولد کیاری، اسکلروز مولتیپل	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۷	آشنایی با آناتومی ستون فقرات و دیسک، جراحی لامینکتومی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۸	آشنایی با آسیب دیدگی نخاعی و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۹	آشنایی با تنگی کانال نخاعی و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۰	آشنایی با سل و آبسه ستون فقرات و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۱	آشنایی با کیفوز، اسکولیوز، لوردوز و و روشهای جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۲	آشنایی با اسپوندیلولیستزیس و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۳	آشنایی با فتق دیسک گردن و روش جراحی آن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۴	آشنایی با انواع کما، اختلالات تشنجی و روش های درمانی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۵	آشنایی با مراقبت‌های پرستاری قبل، حین و بعد از عمل در جراحی‌های اعصاب	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۶	آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی و ابزار، وسایل و تجهیزات در جراحی‌های مغز و اعصاب	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور