

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)
دانشکده پرستاری و مامائی
طرح درس تکنولوژی جراحی اعصاب

عنوان درس: تکنولوژی جراحی اعصاب
تعداد واحد: ۲ واحد نظری
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل
نیمسال دوم: سال تحصیلی ۹۹-۰۰
زمان: چهارشنبه ساعت ۱۰-۱۲
مدرس: خانم الهه پورصدرا-آقای دکتر امیر مهابادی
ایمیل: e.poursadra@khuisf.ac.ir
پیش نیاز: فیزیولوژی ۲-تشریح ۲-آسیب شناسی- بافت شناسی
تعداد دانشجویان: ۲۲ نفر

ساعات حضور مسئول درس: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مقدمه و شرح درس: در این درس دانشجو با کلیات و مفاهیم بیماری ها و جراحی های رایج سیستم عصبی و همچنین مراقبت های قبل و پس از عمل آشنا می شود.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل با انواع بیماری ها و جراحی های سیستم عصبی

اهداف رفتاری

در پایان این درس دانشجو به اهداف زیر دست خواهد یافت:

- ۱- آشنائی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی و وظایف فرد اسکراب و سیرکولر
- ۲- آشنائی با وسایل و تجهیزات و داروهای مورد استفاده در عمل جراحی مغز و اعصاب
- ۳- آشنائی با آسیب های وارد بر جمجمه و جراحی های مربوط به آن
- ۴- آشنائی با انواع تومور های مغزی و جراحی های مربوط به آن
- ۵- آشنائی با بیماری های مادرزادی سیستم عصبی مرکزی
- ۶- آشنائی با جراحی های ستون فقرات
- ۷- آشنائی با جراحی های اعصاب محیطی

جلسه	تاریخ	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	استاد مربوطه
اول		آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی	آناتومی دستگاه عصبی مرکزی را شرح دهد. وظایف دستگاه عصبی محیطی را شرح دهد. اعصاب مغزی نخاعی را بشناسد و شرح دهد. خون رسانی سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهد	آقای دکتر مهابادی
دوم		آشنایی با ابزار و تجهیزات جراحی های مغز و اعصاب	تجهیزات، ابزار، ملزومات و داروهای مورد استفاده در اتاق عمل مغز و اعصاب را نام ببرد کاربرد وسایل و تجهیزات و داروهای اتاق عمل مغز و اعصاب را بداند. اصطلاحات مورد استفاده در جراحی مغز و اعصاب را بداند.	آقای دکتر مهابادی
سوم		آشنایی با اقدامات تشخیصی در جراحی های مغز و اعصاب	نحوه پونکسیون کمری و اندیکاسیون های آن را نام ببرد. نحوه گرفتن نوار مغزی را به زبان خود بیان کند. میلوگرافی را همراه با جزئیات شرح دهد. آنژیوگرافی مغزی را توضیح دهد.	خانم پورصدرا
چهارم		آشنایی با جراحی های کرانیوتومی و کرانیکتومی	نقش فرد سیرکولار و اسکراب در آماده سازی و انتقال مریض را بداند. پوزیشن های مورد استفاده در تکنیک های مختلف جراحی مغز و اعصاب را بداند. ابزار و وسایل مورد استفاده در این جراحی را بشناسد. پروسیجر جراحی را بصورت کامل بداند.	خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی
پنجم		آشنایی با کرانیوپلاستی و مراقبت های مربوطه	مراقبت های کلی قبل و بعد از کرانیوپلاستی را شرح دهد. نحوه جراحی کرانیوپلاستی را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات کرانیوپلاستی را بیان کند. تفاوت کرانیوتومی و کرانیوپلاستی را بازگو کند.	خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی
ششم		آشنایی با انواع تومورها و رویکرد های جراحی	انواع تومور های سیستم عصبی مرکزی و محیطی را بشناسد. محل شیو کردن و نحوه انجام پرپ و درپ را بداند. ابزار و وسایل مورد استفاده در این اعمال را بشناسد. تمام مراحل پروسیجر جراحی را بداند	خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی
هفتم		آشنایی با بیماری های مادرزادی مغز و اعصاب و جراحی های مربوط به آن	درمان جراحی در هیدروسفالی را بیان نماید. ابزار و وسایل و پرپ و درپ کردن در این اعمال جراحی را بشناسد. تمام مراحل پروسیجر جراحی را بداند	خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی
هشتم		متحان میان ترم	-	
نهم		آشنایی با هیپوفیزکتومی و	مراقبت های کلی قبل از هیپوفیزکتومی را شرح دهد.	خانم پورصدرا

	ابزار و تجهیزات هیپوفیزکتومی را بیان کند نحوه جراحی هیپوفیزکتومی را توضیح دهد.	مراقبت های مربوطه	
خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی	مراقبت های کلی قبل از جراحی صرع را شرح دهد. نحوه جراحی صرع و تکنیک های مربوطه را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات جراحی صرع را بشناسد.	آشنایی با جراحی صرع و مراقبت های مربوطه	دهم
آقای محمدی- آقای دکتر مهابادی	مراقبت های کلی قبل از جراحی استریوتاکیسی را شرح دهد. نحوه جراحی استریوتاکیسی را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات جراحی استریوتاکیسی را بیان کند. مراقبت های کلی بعد از جراحی استریوتاکیسی را شرح دهد.	آشنایی با جراحی استریوتاکیسی و مراقبت های مربوطه	یازدهم
خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی	عمل جراحی لامینکتومی را شرح دهد. عمل جراحی دیسککتومی را شرح دهد. ابزار و وسایل و نحوه پرپ درپ کردن را بداند. تمام مراحل عمل جراحی را بداند	آشنایی با جراحی لامینکتومی و مراقبت های مربوطه	دوازدهم
خانم پورصدرا- آقای دکتر مهابادی	مراقبت های کلی قبل از جراحی لامینوپلاستی را شرح دهد. نحوه جراحی لامینوپلاستی را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات جراحی لامینوپلاستی را بیان کند. مراقبت های کلی بعد از جراحی لامینوپلاستی را شرح دهد.	آشنایی با جراحی لامینوپلاستی و مراقبت های مربوطه	سیزدهم
خانم پورصدرا	روش جراحی اصلاح سندرم کارپال تونل را شرح دهد. محل شیو و نحوه پرپ درپ کردن را بداند. ابزار و وسایل عمل جراحی را بداند. مراحل عمل جراحی را بداند و توضیح دهد.	آشنایی با اعمال جراحی اعصاب محیطی	چهاردهم
آقای دکتر مهابادی	مراقبت های کلی قبل از جراحی های شکستگی های ستون فقرات را شرح دهد. نحوه جراحی های شکستگی های ستون فقرات را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات جراحی های شکستگی های ستون فقرات را بیان کند. مراقبت های کلی بعد از جراحی های شکستگی های ستون فقرات را شرح دهد.	آشنایی با جراحی های شکستگی های ستون فقرات و مراقبت های مربوطه	پانزدهم
	-	امتحان پایان ترم	شانزدهم

سیاست های دوره:

روش تدریس: در این دوره روش تدریس مبتنی بر آموزش مجازی، تا حد امکان تعامل محور، مسئله محور و آموزش از طریق پاورپوینت و فیلم خواهد بود.

روش ارزشیابی دانشجو:

رعایت اصول اخلاقی و حضور به موقع در کلاس الزامی است. (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس و غیبت بیش از حد مجاز باعث حذف واحد خواهد شد. غیبت در جلسات درس آنلاین تا سقف مشخص شده در آیین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود .

نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو به شرح زیر می باشد :

یک جلسه غیبت غیر موجه کسر ۱ نمره

دو جلسه غیبت غیر موجه کسر ۲ نمره

سه جلسه غیبت غیر موجه سبب حذف واحد خواهد شد .

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند .

د.

منابع :

1. Alexander's Care of the patient in surgery, 15th ed. 2015.
2. Surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 4d Edition, 2018
3. SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, Fourth Edition, 2019
4. لیلا ساداتی، احسان گلچینی، تکنولوژی جراحی اعصاب، نشر جامعه نگر، ۱۳۹۸
5. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، لیلا ساداتی، احسان گلچینی، جلد چهارم جراحی اعصاب، نشر جامعه نگر، ۱۳۹۸