



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشکده پیراپزشکی

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشکده پیراپزشکی

مشخصات درس

تکنولوژی جراحی در جراحی‌های مغز و اعصاب

نوع واحد درسی: نظری

تعداد واحد	نظری: دو واحد	عملی:	کارآموزی:	کارورزی:
تعداد ساعت	نظری: ۳۴ ساعت	عملی:	کارآموزی:	کارورزی:
کد درس: ۱۴۱۸۱۷۸	پیشنیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی			

مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل (پیوسته)

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	مدت دوره: ۱۶ هفته‌ها
زمان کلاس: یکشنبه‌ها ۱۸-۱۶ و چهارشنبه‌ها ۱۶-۱۴	ترم تحصیلی: ترم ۵
مکان و محیط آموزش: کلاس‌های آموزشی دانشکده و بیمارستان	مواد آموزشی: وایت برد، لپ تاپ
نحوه برگزاری دوره: حضوری	مجازی
ترکیبی ☒	

مشخصات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: یاسر سلطانمرادی (یک واحد)	رشته تحصیلی: پرستاری داخلی جراحی
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رتبه علمی: مربی
دیگر اساتید: دکتر خشایار بازیاری (متخصص جراحی مغز و اعصاب) (یک واحد)	
محل کار: دانشکده پیراپزشکی گروه تکنولوژی اتاق عمل ۰۳۴۳۴۲۵۵۹۰۰	
Gmail: yasersoltanmoradi@gmail.com***y.soltanmoradi@rums.ac.ir	

شرح درس:

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

اهداف آموزشی :

هدف کلی :

آشنائی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های اعمال جراحی اعصاب

اهداف ویژه:

در پایان این دوره از دانشجویان انتظار می رود بتوانند:

-
- آناتومی مغز و نخاع و همچنین اعصاب محیطی را بیان نماید .
 - ملاحظات خاص در نوروسرجری از جمله روش های هموستاز، روش های ایجاد دید مناسب و ملاحظات مراقبتی را بیان نماید.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی کرانیوم از جمله کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپالستی را توصیف نماید.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی داخل کرانیال را بیان نماید.
 - نحوه کار با استریوتاکسی را توضیح دهد.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی خارج کرانیال را توصیف نماید.
 - راه های کنترل تشنج را بیان نماید .
 - روش های درمان انواع آسیبهای سر را بیان نماید.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی اعصاب محیطی (سیستم عصبی اتونومیک و سیستم عصبی سوماتیک) را توضیح دهد.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی نخاع (نخاع گردنی، سینه ای، کمری) را بیان نماید.
 - به اهمیت کاربرد ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در اعمال مغز و اعصاب و وسایل تخصصی در اعمال آندوسکوپی و میکروسرجری واقف باشد.
 - به انواع بیماری های شایع سیستم عصبی بدن و درمان آن ها توجه کند.
 - به اهمیت آشنایی با انواع جراحی های مغزو اعصاب توجه کند.
 - به آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی و محیطی و پروسیجر های جراحی مربوط به آن ها توجه کند.
 - به اهمیت آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ستون فقرات، بیماری های مرتبط، نحوه درمان آنها و پروسیجر های جراحی مربوط به آن واقف باشد.
 - آناتومی مغز و نخاع و همچنین اعصاب محیطی را بیان نماید.
 - ملاحظات خاص در نوروسرجری از جمله روش های هموستاز، روش های ایجاد دید مناسب و ملاحظات مراقبتی را بیان نماید .
 - پروسیجرهای اعمال جراحی کرانیوم از جمله کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپالستی را توصیف نماید.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی داخل کرانیال را بیان نماید.
 - نحوه کار با استریوتاکسی را توضیح دهد.
 - پروسیجرهای اعمال جراحی خارج کرانیال را توصیف نماید
 - راه های کنترل تشنج را بیان نماید
-

- روش های درمان انواع آسیبهای سر را بیان نماید
- پروسیجرهای اعمال جراحی اعصاب محیطی (سیستم عصبی اتونومیک و سیستم عصبی سوماتیک) را توضیح دهد
- پروسیجرهای اعمال جراحی نخاع (نخاع گردنی، سینه ای، کمری) را بیان نماید..

نحوه ارزشیابی:

نحوه ارزشیابی	
حضور به موقع و منظم	۵ درصد نمره
انجام تکالیف و کنفرانس	۱۰ درصد نمره
حضور فعال در کلاس درس	۵ درصد نمره
آزمون میان ترم	۲۰ درصد نمره
آزمون پایان ترم	۶۰ درصد نمره

قوانین و مقررات (وظایف دانشجو)

- ❖ رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس (ورود و خروج)
- ❖ در صورت غیبت غیر موجه طبق مقررات آموزشی و تحصیلی اقدام می شود.
- ❖ تکالیف و کنفرانس محوله در زمان مقرر ارائه شود.
- ❖ شرکت فعال در بحث های گروهی و تعامل با استاد و سایر دانشجویان
- ❖ عدم استفاده از تلفن همراه به جز در موارد درسی و علمی

رفرنس های پیشنهادی:

1. **Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of Surgical Technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567**
2. **Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) Sherri Alexander CST (Author)/ Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558**
3. **Alexander's Care Of the Patient in Surgery/ Jane C. Rothrock. Mosby; 14 edition/ ISBN 9780323069168**
4. **Fuller, J.K. and Fuller, J.R., 2012. Surgical technology: principles and practice. Elsevier Health Sciences.**
5. **Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN. 3-Berry & Kohn, operating Room. Techniqiue. Publishermos by 2012**

۶. تکنولوژی جراحی در جراحی های اعصاب لیلی ساداتی، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ

۷. قارداشی فاطمه، زردشت رقیه، اصول کلی تکنولوژی جراحی، آخرین چاپ

۸. کتاب ابزار جراحی، نانسی ماری فیلیپس - مترجمین: اسماعیل تیموری، محمد دره زرشکی، مجید

نبیان، درین نیکبخت، یاسر سلطانمرادی

https://pub.rums.ac.ir/uploads/56/2022/Jul/09/rums_azrar-surgery.pdf