

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس:	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن	نیمسال تحصیلی:	1403-1
کد درس:	1326196	گروه آموزشی:	اتاق عمل - الیگودرز
دانشکده:	دانشکده پرستاری الیگودرز	مقطع درس:	کارشناسی
تعداد واحد:	واحد نظری: 2.00	پیشنیاز درس:	آناتومی 1/2 - فیزیولوژی 1/2 - آسیب شناسی

مدرسین درس

ردیف	خانوادگی نام و نام	مستول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	بینا فلاحي	مستول طرح درس	100.00		sarasabz1368@yahoo.com

هدف کلی درس

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های جراحی در بیماری ها و جراحی های سیستم عصبی

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- 1- آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی را بداند
- 2- نحوه شرح حال و روش های معاینه در بیماری های سیستم عصبی را شرح دهد
- 3- تست های رایج در رابطه با اختلالات سیستم عصبی را شرح دهد
- 4- طبقه LP کردن و موارد اندیکاسیون آن را بیان کند
- 5- اصطلاحات مربوط به بیماری ها و جراحی های سیستم عصبی را بداند
- 6- با ابزار های مورد استفاده در جراحی اعصاب و کاربرد هریک از آن ها آشنا باشد
- 7- بیماری دژنراتیو دیسک های بین مهره ای را شرح دهد
- 8- تومورهای سیستم اعصاب مرکزی و محیطی را بیان کند
- 9- تفاوت بین کما و مرگ مغزی را بیان کند
- 10- میزان GCS را با توجه به معیارهای مربوط محاسبه کند
- 11- آسیب های وارده به سر ، مغز و طناب نخاعی را شرح دهد
- 12- مسائل مربوط به ICP و اقدامات درمانی در موارد غیر نرمال آن را شرح دهد
- 13- آنورسم را تعریف کند و راه های درمان آن را شرح دهد
- 14- ویژگی های سکنه مغزی را بداند
- 15- در رابطه با انسفالیت، مننژیت ، صرع، سردرد ، سرگیجه اسکولیوز و کیفوز توضیح دهد
- 16- مراقبت های کلی قبل و بعد از اعمال داخل جمجمه را توضیح دهد
- 17- نحوه آماده سازی بیمار را در جراحی های کranial توضیح دهد
- 18- کranیوپلاستی، کranیوتومی و کranیئکتومی را شرح دهد
- 19- درمان های جراحی در هیدروسفالی را شرح دهد
- 20- عمل هیپوفیزکتومی را شرح دهد
- 21- اعمال جراحی استریوتاکسی را بصورت کلی تعریف کند
- 22- پوزیشن های مورد استفاده برای بیماران در جراحی های ستون فقرات را شرح دهد
- 23- انواع روش های دسترسی به ستون فقرات را بیان کند
- 24- اعمال جراحی لامینکتومی ، لامینوپلاستی و دیسککتومی را توضیح دهد
- 25- انواع شکستگی های ستون فقرات و درمان های مربوط به آن ها را توضیح دهد
- 26- مداخله جراحی در ضایعات عصب سیاتیک را شرح دهد
- 27- روش جراحی سندرم کارپال تونل را توضیح دهد
- 28- روش های سمپانکتومی ، نورتومی، نورکتومی ، نورولیز و نورورافی را توضیح دهد
- 29- نحوه اصلاح جابجایی عصب اولنار از طریق جراحی را بیان کند
- 30- مداخله جراحی در اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه را شرح دهد
- 31- آنومالی های مادرزادی و تکاملی رایج در سیستم عصبی را توضیح دهد

شرح کلی درس

در این درس دانشجو بیماری های سیستم عصبی را که نیاز به جراحی دارد می شناسد و با تکنیک جراحی و مراقبت های قبل و بعد از عمل هریک آشنا می شود .

وظایف فراگیر

حضور به موقع
رعایت قوانین و مقررات کلاسی
فعالیت کلاسی
مشارکت در بحث
انجام تکالیف محوله
مطالعه فایل های سامانه نوید و انجام تکالیف

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

قوانین کلاس

حضور باموقع
رعایت نظم
رعایت اخلاق کلاسی و حرفه ای
عدم استفاده از تلفن همراه

منابع اصلی و فرعی

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders .edition/ ISBN: 978- 1455707195 2
5. Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI .edition/ ISBN: 978-0803615724

منابع فارسی:

چاپی

- 1- نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، 1392
- 2- ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های اعصاب. انتشارات جامعه نگر. تهران. 1393.

تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: آفلاین|حضور

بستر ارائه درس: سامانه نوید - کلاس حضوری

روشهای ارائه درس: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، فیلم آموزشی، تالار گفتگو
وسایل کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، بیمار و تجهیزات بیمارستان، محتوای الکترونیک (فایل صوتی)

تکالیف فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	هدف
1	بیبا فلاحی	تکالیف بارگذاری شده در سامانه نوید و تکالیف مطرح شده در کلاس	

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	بیبا فلاحی	تکنولوژی اتاق عمل در جراحی اعصاب	0.00	
2	بیبا فلاحی	تکالیف بارگذاری شده در سامانه نوید و تکالیف مطرح شده در کلاس	0.00	
مجموع نمرات			0.00	

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1403/06/05 دوشنبه 10:00-12:00	تومورهای سیستم اعصاب مرکزی و محیطی- تفاوت بین کما و مرگ مغزی بیبا فلاحی		

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
2	1403/07/02 دوشنبه 10:00- 12:00	آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی بیتا فلاحی		
3	1403/07/09 دوشنبه 10:00- 12:00	نحوه شرح حال و روش های معاینه در بیماری های سیستم عصبی- تست های رایج بیتا فلاحی		
4	1403/07/16 دوشنبه 10:00- 12:00	اصطلاحات مربوط به بیماری ها و جراحی های سیستم عصبی بیتا فلاحی		
5	1403/07/23 دوشنبه 10:00- 12:00	مروری بر ابزار های مورد استفاده در جراحی اعصاب و کاربرد هریک از آن ها بیتا فلاحی		
6	1403/07/30 دوشنبه 10:00- 12:00	بیماری دژنراتیو دیسک های بین مهره ای بیتا فلاحی		
7	1403/08/14 دوشنبه 10:00- 12:00	آسیب های وارده به سر ، مغز و طناب نخاعی- مسائل مربوط به ICP و اقدامات درمانی بیتا فلاحی		
8	1403/08/21 دوشنبه 10:00- 12:00	آنوریزم- سکته مغزی بیتا فلاحی		
9	1403/08/28 دوشنبه 10:00- 12:00	انسفالیت، مننژیت ، صرع، سردرد ، سرگیجه و.... بیتا فلاحی		
10	1403/09/05 دوشنبه 10:00- 12:00	مراقبت های کلی قبل و بعد از اعمال داخل جمجمه- نحوه آماده سازی بیمار را در جراحی های کرانیال بیتا فلاحی		
11	1403/09/12 دوشنبه 10:00- 12:00	کرانیوپلاستی، کرانیوتومی و کرانیکتومی بیتا فلاحی		
12	1403/09/19 دوشنبه 10:00- 12:00	هیدروسفالی- هیپوفیزکتومی بیتا فلاحی		
13	1403/09/21 چهارشنبه 10:00- 12:00	ضایعات عصب سیاتیک- سندرم کارپال تونل- اصلاح جابجایی عصب اولنار از طریق جراحی- اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه بیتا فلاحی		

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
14	1403/09/26 دوشنبه 10:00- 12:00	پوزیشن های مورد استفاده برای بیماران در جراحی های ستون فقرات- انواع روش های دسترسی به ستون فقرات - اعمال جراحی استریوتاکسی بیثا فلاحی		
15	1403/10/03 دوشنبه 10:00- 12:00	لامینکتومی ، لامینوپلاستی و دیسککتومی- انواع شکستگی های ستون فقرات و درمان های مربوط به آن ها بیثا فلاحی		
16	1403/10/10 دوشنبه 10:00- 12:00	آنومالی های مادرزادی و تکاملی رایج در سیستم عصبی- سمپانکتومی ، نورتومی، نورکتومی ، نورولیز و نورورافی بیثا فلاحی		