**بسمه تعالی**

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی یاسوج**

**اطلاعات دوره**

 **نام و نام خانوادگی مدرس:** نسرین زحمتکشان **رشته تحصیلی:** دکترای پرستاری پرستاری داخلی جراحی **نام درس:** تکنولوژی جراحی در جراحیهای اعصاب **تعداد واحد:** 2 واحد

رشته تحصیلی فراگیران: **تکنولوژی اتاق عمل** مقطع: **کارشناسی**  تعداد فراگیران: **18 نفر**

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس :****در این درس دانشجو بیماریهای سیستم اعصاب را كه نیازمند جراحي است را مي شناسد و با اعمال جراحي مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا مي شود.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وسایل کمک آموزشی** | **روش آموزشی** | **اهداف اختصاصی** | **عنوان مبحث** | **جلسه** |
|  |  | -آناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب مرکزی و محیطی را توضیح دهد-انواع آسیب به سر را توضیح دهد.انواع شکستگیهای جمجمه و اثر آن بر سیستمعصبی را شرح دهد. | آشنایی با آناتومی و فیزیولوژیسیستم اعصاب-ترمینولوژی سیستم اعصاب | 1 |
| -بررسی های قبل از عمل را شرح دهد.-تستهای تشخیصی و موراد کاربرد آنها را شناخته و شرح دهد.-ابزارهای جراحی مورد استفاده و موارد کاربرد آنها را بیان کند. | بررسی بیمار مبتلا به اختلالات عضلانی اسکلتی، مقدمات قبل از عمل و ابزارجراحی | 2 |
| -بررسی قبل از اعمال جراحی را شرح دهد.-تستهای تشخیصی و موارد کاربرد هرکدام در اختلالت سیستم عصبی را بیان کند.-مراقبتهای قبل و بعد از انجام تستهای تشخیصی را بیان کند. | بررسی های تشخیصی  | 3 |
| -پوزیشن های مورد استفاده در اعال جراحی اعصاب را بشرح دهد.-مراقبتهای مورد لزوم در هر پوزیشن را بیان کند.-نحوه انجام پرپ و درپ را بیان کند . | انواع پوزیشهای جراحی اعصاب ، پرپ و درپ | 4 |
| -مراقبتهای خاص به منظور کاهش عوارض را شرح دهد.-نکات مورد لزوم در ایمنی بیمار را بیان کند.-مدیریت در مراحل قبل، حین و بعد از عمل را شرح دهد. | مدیریت در جراحی های اعصاب | 5 |
| -انواع کرانیوسینوستوز را شرح دهد.-جراحیهای کرانیوسینوستوز را شرح دهد.-هیدروسفالی و انواع آن را توضیح دهد.- جراحی شانت گذاری و مراقبتهای آن را به اختصار بیان کند.نقش سیرکولار و اسکراب در جراحی را به اختصار شرح دهد.  | اختلالت مادرزادی جمجمه  | 6 |
| **آزمون میان ترم** | 7 |
| * انواع هماتومهای مغزی و دلایل آن را شرح دهد.
* علایم و نشانه های تروماهای مغزی را بیان کند.
* مقدمات انجام کرانیوتومی را شرح دهد.
 | اسیبهای بافت مغزی و انواع آن، نحوه مدیریت تروماهای مغزی  | 8 |
| -دلایل انجام کرانیوتومی را شرح دهد. -ابزارهای مورد نیاز در جراحی کرانیوتومی را شرح دهد.-اصول ایمنی بیمار در جراحی کرانیوتومی را بیان کند.-تکنیک انجام کرانیوتومی را به اختصار شرح دهد.--نقش سیرکولار و اسکراب در جراحی کرانیوتومی را بیان کند.  | کرانیوتومی پایه | 9 |
| -اندیکاسیونهای کرانیوپلاستی را بیان کند.-تکنیک انجام کرانیوپلاستی را به اختصار شرح دهد.-موارد لازم در انجام کرانیوپلاستی را بیان کند.-نقش سیرکولار و اسکراب در جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهد. | کرانیوپلاستی  | 10 |
| -انواع تومورهای مغزی را دسته بندی کند.دلایل ایجاد آبسه های مغزی را شرح دهد.-مراقبتهای قبلی از اعمال جراحی تومورهای مغزی را شرح دهد.-کرانیوتومی جهت انجام تومور مغزی و آبسه های مغزی را شرح دهد.-نقش سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی مربوطه را بیان کند. | تومورها و آبسه های مغزی و تکنیک های مربوطه | 11 |
| -انواع تکنیک های خارج جمجمه ای را شرح دهد.-تکنیک جراحی ترانس اسفنوئید را به احتصار شرح دهد.-ابزارهای لازم در جراحی ترانس اسفنوئید را لیست کند.-مراقبتهای بعد از عمل جراحی را بیان کند . | تکنیک های جراحی خارج جمجمه ای(اختلالات کاروتید، تومور های هیپوفیز) | 12 |
| -آناتومی ستون فقرا و دیسک را شرح دهد.-جراحی لامینکتومی را شرح دهد.-نقش سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی دیسک را بیان کند. | آشنایی با آناتومی ستونفقرا و دیسک-آشنایی با جراحی دیسک | 13 |
| -انواع آسیب دیدگی های نخاعی اتیولوژی آن را شرح دهد.-درمانهای رایج و غیرجراحی در درمان آسیب هابی نخاعی را بیان کند.-تکنیک های جراحی و نقش سیرکولار و اسکراب را به اختصار شرح دهد. | -آشنایی با آسیب دیدگی های نخاعی و روشهای جراحی ان | 14 |
| -ناهنجاریهای مادرزادی را به اختصار شرح دهد.-مراقبتهای قبل از عمل را بیان کند.-تکنیک جراحیهای مربوطه ونقش سیرکولار و اسکراب را شرح دهد.  | ناهنجاریهای مادرزادی ستون فقرات(اسپاینا بیفیدا، کیفوز ، لوردوز و اسکولیوز) | 15 |
| -اختلالات اعصاب مدیان و اولنا را بیان کند.تکنیک جراحی در اختلالات این اعصاب را شرح دهد.جراحیهای اعصاب جمجمه ای و اتونوم را شرح دهد.نقش سیرکولار و اسکراب در جراحیهای مربوط را شرح دهد. | جراحیهای اعصاب محیطی | 16 |
|  |  | -اندیکاسیون کنترل درد را بیان کند.-روشهای داخل نخاعی کنترل درد را شرح دهد.-روشهای کاستنی در مورد درد را بیان کند.-انواع روشهای سمپاتکتومی و دلایل انجام را شرح دهد.نقش سیرکولار و اسکراب در اعمال مربوطه را بیان کند. | روشهای کنترل درد | 17 |

**منابع مورد استفاده:**

**Berry G Kohen Surgical Technology**

**Surgical Technology for the Surgical Technologist**

**Alexander care for patient in Surgery**

**نحوه ارزشیابی:**

آزمون میانترم 30%

شرکت در بحث های کلاس: 5%

حضور و غیاب و تکالیف کلاسی: 5%

آزمون پایان ترم:60%

 د**سته بندی سوالات آزمون پایان ترم داخلی جراحی(1) دانشجویان کارشناسی هوشبری بر اساس تاکسونومی بلوم**

|  |  |
| --- | --- |
| **حیطه های سنجش** | **تعداد سوالات= 52** |
| **دانش** | **15** |
| **درک** | **21** |
| **کاربرد** | **5** |
| **تجزیه و تحلیل** | **5** |
| **ترکیب** | **3** |
| **ارزشیابی** | **3** |