**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 سیستم  عصبی را شرح دهد. | آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی  سیستم 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 ستون  فقرا 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** |