

نام درس: اورژانس داخلی 1 - نورولوژی	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	تعداد واحد: 17 ساعت - 1 واحد
رشته تحصیلی: فوریت پزشکی	محل برگزاری: دانشکده پرستاری	مدرس: گروه مدرسین

هدف کلی درس: دانشجو با مفاهیم و اصول کلی مراقبت فوری پیش بیمارستانی در اورژانس های سیستم عصبی آشنا شود.

شماره جلسه	اهداف میانی	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه اهداف ویژه	روش یاددهی یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجو
1	آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی را مرور نماید.	1- قسمت های مختلف مغز را نام ببرد. 2- عملکرد قسمت های مختلف مغز را مختصری شرح دهد. 3- عوامل محافظت کننده سیستم عصبی را لیست کند. 4- اعصاب جمجمه ای را نام ببرد. 5- مسیر حرکت CSF را ترسیم نماید. 6- شریان های اصلی مغز را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ نمایش مولاژ	اسلاید، وایت برد و ماژیک تصویر سازی	حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی نقاشی ساده از اجزای مغز
2	آناتومی و فیزیولوژی، معاینات فیزیکی و تست های تشخیصی سیستم عصبی را مرور نماید.	1- 12 زوج عصب جمجمه ای را نام ببرد. 2- تعداد اعصاب نخاعی در قسمت های مختلف نخاع را برشمارد. 3- سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک را با هم مقایسه نماید. 4- معاینه مربوط به هر عصب جمجمه ای را شرح دهد. 5- رفلکس های پاتولوژیک را بیان کند. 6- معاینه فیزیکی سیستم عصبی را به طور خلاصه بیان کند. 7- تست های تشخیصی رایج در ارتباط با سیستم عصبی را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ نمایش مولاژ	اسلاید، وایت برد و ماژیک تصویر سازی	حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی نقاشی ساده از عصاب نخاعی

<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ نمایش فیلم</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- اختلالات سطح هوشیاری را نام ببرد. 2- معیار اغمای گلاسکو را لیست کند. 3- طیف سطح هوشیاری را نام ببرد. 4- وضعیت های ویژه در اختلالات سطح هوشیاری را مقایسه کند. 5- معیارهای مرگ مغزی را بیان کند. 6- تظاهرات ناشی از تغییر وضعیت عصبی را بیان کند. 7- عوارض اختلال سطح هوشیاری را شرح دهد. 	<p>3 اختلالات سطح هوشیاری را شرح دهد.</p>	
<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی بحث گروهی پرسش و پاسخ نمایش فیلم کوتاه</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- عملکرد انواع سلول های نوروگلیا را نام ببرد. 2- انواع اختلالات دژنراتیو سیستم عصبی را بیان کند. 3- بیماری M.S را شرح دهد. 4- پاتوفیزیولوژی بیماری M.S را توضیح دهد. 5- انواع M.S را طبقه بندی کند. 6- تظاهرات بالینی M.S را لیست کند. 7- درمان نشانه ای M.S را بیان کند. 8- سندرم گیلن - باره را با M.S مقایسه کند. 9- انواع GBS را توضیح دهد. 10- تظاهرات بالینی GBS را نام ببرد. 11- بیماری میاستنی گرایو را تعریف کند. 12- پاتوفیزیولوژی بیماری میاستنی گرایو را بیان کند. 13- علائم بالینی میاستنی گرایو را لیست کند. 14- تدابیر درمانی میاستنی گرایو را شرح دهد. 15- مراقبت های پیش بیمارستانی GBS و M.S و میاستنی را بیان کند. 16- عوارض GBS و M.S و میاستنی گرایو را مورد بحث قرار دهد. 	<p>4 اختلالات دژنراتیو سیستم عصبی را بیان کند.</p>	

<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ نمایش فیلم</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- تشنج را تعریف کند. 2- انواع تشنج را لیست کند. 3- حملات تشنجی منطقه ای را نام ببرد. 4- حملات تشنجی عمومی را نام ببرد. 5- تفاوت حملات منطقه ای و عمومی را ذکر کند. 6- حمله تونیک-کلونیک را توضیح دهد. 7- بیماری صرع را تعریف کند. 8- داروهای رایج در درمان صرع را نام ببرد. 9- عوارض اصلی داروهای ضد تشنج را بیان کند. 10- تدابیر قبل و حین و پس از حمله تشنج را مورد بحث قرار دهد. 	<p>اختلالات تشنجی سیستم عصبی را با هم مقایسه کند.</p>	<p>5</p>
<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- استروک را تعریف نماید. 2- انواع سگته های مغزی را طبقه بندی نماید. 3- پاتوفیزیولوژی سگته های ایسکمیک را بیان نماید. 4- ارتباط ویروس کووید 19 با سگته ایسکمیک را ذکر کند. 5- TIA را مختصری توضیح دهد. 6- تدابیر در مانی در سگته ایسکمیک را لیست نماید. 7- تظاهرات بالینی سگته های مغزی ایسکمیک را شرح دهد. 	<p>اختلالات ایسکمیک عروقی مغز را بیان نماید.</p>	<p>6</p>
<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- علل استروک های هموراژیک را نام ببرد. 2- پاتوفیزیولوژی سگته های هموراژیک را بیان نماید. 3- تظاهرات بالینی سگته های مغزی هموراژیک را شرح دهد. 4- تدابیر در مانی در سگته هموراژیک را لیست نماید. 5- سگته های مغزی هموراژیک و ایسکمیک را به طور خلاصه با هم مقایسه نماید. 6- مراقبت های پیش بیمارستانی انواع استروک را بیان کند. 	<p>اختلالات هموراژیک عروقی مغز را بیان نماید.</p>	<p>7</p>

<p>حضور به موقع در کلاس، شرکت فعال در بحث کلاسی</p>	<p>اسلاید، وایت برد و مازیک</p>	<p>سخنرانی مباحثه بحث گروهی پرسش و پاسخ</p>	<p>شناختی</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- علل سردرد را نام ببرد. 2- میگرن را توضیح دهد. 3- پاتوفیزیولوژی سردرد میگرنی را شرح دهد. 4- فاز های مختلف تظاهرات بالینی سردرد میگرنی را طبقه بندی نماید. 5- تدابیر درمانی سردرد را لیست نماید. 6- سرگیجه را تعریف کند. 7- سینکوپ را شرح دهد. 8- علل انواع سنکوپ را بیان کند. 9- تظاهرات بالینی سنکوپ را شرح دهد. 10- تدابیر درمانی سنکوپ و سرگیجه را برشمرد. 11- بیماری Amyotrophic lateral sclerosis را تعریف کند. 12- تظاهرات بالینی ALS را لیست کند. 13- بیماری مننژیت را به طور خلاصه شرح دهد. 14- علایم بالینی مننژیت را نام ببرد. 15- تشخیص افتراقی (درد و علایم عصبی) را در Bell's palsy و نورالژی عصب سه قلو با میگرن و سکته های مغزی، بررسی نماید. 	<p>مفاهیم سردرد ، سرگیجه و سنکوپ را بشناسد.</p>	<p>8</p>
---	---------------------------------	---	---------------	--	---	----------

- 1- میستوویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت، "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه"، ترجمه مهدی ابادری، سعیده خرم نیا، هدیه سلطانی و گروه مترجمین، 1391
- 2- بلدسو برایان، پورتر رابرت، چری ریچارد، "اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی"، ترجمه مهدی ابادری، سعیده خرم نیا، هدیه سلطانی و گروه مترجمین، جلد دوم. چاپ چهارم، 1391. صفحه 883
- 3- Joseph.J.Mistovich. Keithy J. Karren, Prehospital Emergency Care, 10th edition, pearson :2014, pp144- 148, 546- 560.

نحوه ارزشیابی

1. حضور به موقع در محیط کلاس و عدم غیبت (1نمره)
2. آزمون کتبی کوتاه (میانترم) 1 نمره
3. شرکت فعال در بحث کلاسی و تکلیف (1 نمره)
4. آزمون پایان دوره (17 نمره)