

## دانشکده پزشکی

### قالب نگارش طرح درس

**عنوان درس:** ضایعات فضاگیر و افزایش فشار داخل جمجمه / بیماری های سیستم عصبی محیطی

**مخاطبان:** دانشجویان پزشکی مقطع کارآموزی

**تعداد واحد:** ۴/۱۶

**ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** بعد از اتمام جلسه

**زمان ارائه درس:** ساعت ۱۳:۳۰ لغایت ۱۵:۳۰ روزهای یکشنبه ۸/۹ و دوشنبه ۸/۱۷ نیمسال اول ۹۶-۹۵

**مدرس:** دکتر هادی قره باغیان متخصص بیماری های مغز و اعصاب

**مشخص بودن درس پیش نیاز:** آناتومی، فیزیولوژی و سمیولوژی

### هدف کلی دوره: آشنایی با بیماریهای نورولوژیک

#### اهداف کلی جلسه اول:

- ۱- آشنایی با فیزیولوژی مایعات مغزی و مکانیزم های کنترلی
- ۲- آشنایی با تعریف و علایم افزایش فشار داخل جمجمه
- ۳- آشنایی با اتیولوژی و رویکرد به بیمار مبتلا به افزایش فشار داخل جمجمه
- ۴- آشنایی با عوارض افزایش فشار داخل جمجمه و مداخلات درمانی اورژانسی
- ۵- آشنایی با علل مهم افزایش فشار داخل جمجمه

#### اهداف ویژه رفتاری جلسه اول به تفکیک اهداف کلی جلسه:

۱. آشنایی با فیزیولوژی مایعات مغزی و مکانیزم های کنترلی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- درصد حجمی محتویات داخل جمجمه را بیان کند.
- ۱-۲- سد خونی - مغزی را شرح دهد.
- ۱-۳- آناتومی سیستم بطنی مغز را شرح دهد.
- ۱-۴- نحوه تنظیم فشار داخل جمجمه و مکانیزم های کنترلی مرتبط را شرح دهد.
- ۱-۵- قانون مونرو- کلی را بیان کند.

۲- آشنایی با تعریف و علایم افزایش فشار داخل جمجمه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- تعریف فشار داخل جمجمه بالا را بیان کند.
- ۲-۲- رابطه فشار داخل جمجمه و فشار خون شریانی را شرح دهد.
- ۲-۳- تظاهرات بالینی افزایش فشار داخل جمجمه را شرح دهد.
- ۲-۴- با ادم پایی آشنا شود.

۳- آشنایی با اتیولوژی و رویکرد به بیمار مبتلا به افزایش فشار داخل جمجمه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- رویکرد تشخیصی مرحله به مرحله بیمار مبتلا به افزایش فشار داخل جمجمه را شرح دهد.
- ۲-۳- نحوه اندازه گیری فشار داخل جمجمه را شرح دهد.
- ۳-۳- از عوارض LP مطلع باشد.
- ۴-۳- اتیولوژی افزایش فشار داخل جمجمه را بر اساس مکانیزم و به همراه مثال توضیح دهد.

#### ۴- آشنایی با عوارض افزایش فشار داخل جمجمه و مداخلات درمانی اورژانسی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- عوارض افزایش فشار داخل جمجمه را شرح دهد.
- ۲-۴- سندروم های فتق مغزی را شرح دهد.
- ۳-۴- اهمیت مداخله اورژانسی در این بیماران را درک کند.
- ۴-۴- مداخلات درمانی اورژانسی را شرح دهد.

#### ۵- آشنایی با علل مهم افزایش فشار داخل جمجمه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- تعریف و طبقه بندی هیدروسفالی را شرح دهد.
- ۲-۵- مداخلات درمانی هیدروسفالی را شرح دهد.
- ۳-۵- تعریف و طبقه بندی انواع ادم مغزی را بیان کند.
- ۴-۵- طبقه بندی تومورهای مغزی را شرح دهد.
- ۵-۵- مداخلات درمانی تومورهای مغزی را شرح دهد.

۵-۶- سودوتومور سربری را تعریف کند.

۵-۷- نحوه تشخیص و درمان سودوتومور سربری را بیان کند.

## اهداف کلی جلسه دوم:

۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی محیطی

۲- آشنایی با شرح حال و معاینه در بیماری های سیستم عصبی محیطی

۳- آشنایی با بیماری های موتورنورون

۴- آشنایی با بیماری های ریشه های عصبی

۵- آشنایی با بیماری های شبکه های عصبی

۶- آشنایی با بیماری های اعصاب محیطی

## اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم به تفکیک اهداف کلی جلسه:

۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی محیطی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱- آناتومی سیستم عصبی محیطی را توضیح دهد.

۱-۲- موتور یونیت را تعریف کند.

۱-۳- فیزیولوژی سیستم عصبی محیطی شامل نقش میلین را شرح دهد.

## ۲- آشنایی با شرح حال و معاینه در بیماری های سیستم عصبی محیطی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- سوالات مهم در شرح حال مربوط به بیماری های سیستم عصبی محیطی را بیان کند
- ۲-۲- معاینات مهم مربوط به بیماری های سیستم عصبی محیطی را بیان کند
- ۳-۲- تفاوت علائم درگیری نورون محرکه فوقانی و تحتانی را بیان کند
- ۴-۲- نحوه لوکالیزاسیون ضایعه را در سیستم عصبی محیطی بیان کند.
- ۵-۲- کاربرد بررسی های الکتروفیزیولوژیک در بیماری های سیستم عصبی محیطی را بیان کند

## ۳- آشنایی با بیماری های موتور نورون

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- علائم و نحوه تشخیص اسکروز جانبی آمیوتروفیک را شرح دهد.
- ۲-۳- پیش آگهی و درمان اسکروز جانبی آمیوتروفیک را شرح دهد.
- ۳-۳- علائم و نحوه تشخیص اسپینال ماسکولار آتروفی را شرح دهد.
- ۴-۳- پیش آگهی و درمان اسپینال ماسکولار آتروفی را شرح دهد.
- ۵-۳- علائم و نحوه تشخیص پولیومیلیت را شرح دهد.
- ۶-۳- درمان پولیومیلیت را شرح دهد.

## ۴- آشنایی با بیماری های ریشه های عصبی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- آناتومی ریشه های عصبی را شرح دهد.
- ۲-۴- علایم بالینی رادیکولوپاتی و لوکالیزاسیون ریشه درگیر را شرح دهد.
- ۳-۴- پاتوفیزیولوژی و علایم بالینی بیماری دیسک بین مهره ای را بیان کند.
- ۴-۴- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان سندروم دم اسب را بیان کند.
- ۵-۴- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان زونا را بیان کند.

#### ۵- آشنایی با بیماری های شبکه های عصبی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان سندروم دنده گردنی را بیان کند.

#### ۶- آشنایی با بیماری های اعصاب محیطی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- پاتوفیزیولوژی و علایم بالینی نوروپاتی های محیطی را بیان کند.
- ۲-۶- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان سندروم تونل کارپال را بیان کند.
- ۳-۶- علل و نحوه رویکرد به پلی نوروپاتی را شرح دهد.
- ۴-۶- علایم بالینی و درمان پلی نوروپاتی دیابتی را بیان کند.
- ۵-۶- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان سندروم گیلن باره را بیان کند.

۶-۶- پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و درمان کمبود ویتامین B12 را بیان کند.

**منابع :** نورولوژی بالینی امینوف ۲۰۱۵ - نورولوژی برادلی ۲۰۱۶ - الکترومیوگرافی و بیماری های نورو ماسکولار شاپیرو ۲۰۱۳

**روش تدریس :** سخنرانی، پرسش و پاسخ در کلاس

**رسانه های کمک آموزشی :** کامپیوتر و پروژکتور

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون پایان ترم	MCQ	۱۲٪	۱۳۹۵/۹/۱۳	۱۲:۳۰

### مقررات درس و انتظارات از دانشجو

- ۱- حضور منظم در جلسات
- ۲- سکوت در کلاس و توجه کامل به درس
- ۳- مطالعه قبلی در مورد درس ارائه شده داشته باشد