

دانشگاه شاهد
دانشکده پزشکی
طرح درس سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳ نیمسال اول

نام درس : پاتولوژی اختصاصی دستگاه عصبی مرکزی و محیطی
مخاطبان: دانشجویان پزشکی مقطع فیزیوپاتولوژی (مقدمات بالینی)
ساعات آموزشی: ۸ ساعت
درس و پیش نیاز: پاتولوژی عمومی
مدرس : دکتر محمد حسین قینی

هدف کلی درس :

شناخت بیماریهای شایع و تومورهای دستگاه عصبی از دیدگاه آسیب شناسی

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱) آشنایی با مورفولوژی ضایعات عصبی و علائم مشترک در اختلالات عصبی مانند افزایش فشار مایع مغزی-نخاعی
- ۲) آشنایی با سیستم خورسسانی مغز و انواع آسیبهای عروقی مغز
- ۳) آشنایی با انواع خونریزی مغزی ناشی از ضربه و بیماریهای مرتبط با میلین
- ۴) آشنایی با انواع عفونتهای دستگاه عصبی مرکزی و بیماریهای نورودژنراتیو
- ۵) آشنایی با تومورهای دستگاه عصبی و بیماریهای اعصاب محیطی و عضلانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- اصطلاحات و انواع تغییرات بافتی در ضایعات دستگاه عصبی مرکزی را بشناسد.
- ۱-۲- انواع فتق مغزی و آثار هر کدام شرح دهد.
- ۱-۳- علائم افزایش فشار مایع مغزی-نخاعی را شرح دهد.
- ۱-۴- حساسیت دستگاه عصبی به رسیدن خون، اکسیژن و گلوکز را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- نقش عوامل ترومبوز، آمبولی، هیپوتانسیون و اشکالات انعقادی را در ایسکمی مغزی توضیح دهد.
- ۲-۲- تفاوت بالینی و بافتی انواع سکته مغزی را شرح دهد.
- ۲-۳- نقش فشارخون بالا و تأثیرات حاد و مزمن آن را در بافت مغزی بیان کند.
- ۲-۴- انواع اختلالات عروقی مغز نظیر آنوریسم مالفورمسیون رگی را با اثرات هریک شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- خصوصیات هماتوم اپی دورال را شرح دهد.
- ۳-۲- خصوصیات هماتوم اپی دورال را توضیح دهد.
- ۳-۳- انواع خونریزی ساب آراکنوئید را با آثار بعدی آن بیان کند.
- ۳-۴- انواع اختلالات میلینی بافت عصبی مرکزی را توضیح دهد.
- ۳-۵- علائم، پاتوژنز و اهمیت بیماری اسکروز مولتیپل را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- نحوه دسته بندی عفونتهای دستگاه عصبی مرکزی را توضیح دهد.
- ۴-۲- یافته های آزمایشگاهی مایع مغزی-نخاعی را در انواع مننژیت و آبسه مغزی شرح دهد.

۴-۳- ارتباط سن ابتلا با نوع ارگانیزم در مننژیت باکتریال را توضیح دهد.

۴-۴- علائم و خصوصیات کلی بیماریهای نورودژنراتیو را بیان کند.

۴-۵- مکانیسم، خصوصیات بالینی و بافتی و نحوه تشخیص بیماری آلزهایمر را توضیح دهد.

۴-۵- مکانیسم، خصوصیات بالینی و بافتی و نحوه تشخیص بیماری پارکینسون را شرح دهد.

۴-۶- مکانیسم، خصوصیات بالینی و بافتی و نحوه تشخیص بیماری ALS را توضیح دهد.

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۵-۱- نحوه دسته بندی تومورهای دستگاه عصبی را با خصوصیات کلی این تومورها توضیح دهد.

۵-۲- ویژگیهای آستروسیتوم و نحوه گریدینگ آن را شرح دهد.

۵-۳- خصوصیات و نحوه تشخیص اولیگودندروگلیوم را بیان کند.

۵-۴- علائم و خصوصیات مننژیوم و تفاوتهای آن با سایر تومورهای مغزی را بیان کند.

۵-۵- خصوصیات و نحوه تشخیص گلین باره را توضیح دهد.

۵-۵- بیماریهای دیستروفی عضلانی و بطور خاص دوشن را شرح دهد.

۵-۶- بیماری میاستنی گراو و مکانیسم ایجاد آن را توضیح دهد.

منابع:

Basis Pathology, Robbins, 2018, 10th edition.

روش تدریس :

سخنرانی (حضوری یا مجازی)، گفتگو با دانشجویان و بحث کاربردهای بالینی

وسایل آموزشی :

اسلایدهای پاورپوینت با وایت بورد و ویدئوپروژکتور (در صورت حضوری بودن کلاس) یا رایانه و سامانه آموزشی (در صورت مجازی بودن کلاس)

سنجش و ارزشیابی :

آزمون تستی چهارگزینه ای

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱- حضور فعال در کلاس (حضوری یا مجازی) و آمادگی برای پاسخ به سوالات

۲- استفاده از رفرانس معتبر اعلام شده

نام و امضای مدرس:

دکتر محمد حسین قینی

تاریخ تحویل:

۱۴۰۲/۷/۱

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر محمد حسین قینی

تاریخ ارسال:

۱۴۰۲/۷/۸