

دانشگاه شاهد  
دانشکده پزشکی  
طرح درس سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵ نیمسال اول

کد درس: ۱۶۳

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 خورسائی 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 تاثیرات حاد و مزمن آن را در بافت مغزی بیان کند.
- ۲-۴- انواع اختلالات عروقی مغز نظیر آنوریسم مالفورماسیون 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- مکانیزم، خصوصیات بالینی و بافتی و نحوه تشخیص بیماری آلزهایمر را توضیح دهد.
- ۴-۵- مکانیزم، خصوصیات بالینی و بافتی و نحوه تشخیص بیماری پارکینسون را شرح دهد.
- ۴-۶- مکانیزم، 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 گریذینگ 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 گلیان باره را توضیح دهد.
- ۵-۵- بیماریهای دیستروفی عضلانی و بطور خاص دوشن را شرح دهد.
- ۵-۶- بیماری میاستنی گراو و مکانیزم ایجاد آن را توضیح دهد.

#### منابع:

Basis Pathology, Robbins, 2018, 10<sup>th</sup> edition.

#### روش تدریس :

سخنرانی (حضور 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 (حضور یا مجازی) و آمادگی برای پاسخ به سوالات
- ۲- استفاده از رفرانس معتبر اعلام شده

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه:

دکتر محمد حسین قینی خانم دکتر حشمتی

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

۱۴۰۰/۶/۲۵ ۱۴۰۰/۶/۳۱