**طرح درس بيماريهاي مغزواعصاب**

. مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگي : دكتر مظفر حسيني نژاد دانشكده : پزشكي

گروه آموزشي : نورلوژي مدرك تحصيلي : متخصص نورولوژی

مرتبه دانشگاهي : دانشیار سابقه تدريس در دانشگاه به سال : 17 سال

2. مشخصات درس

عنـــوان درس : تئوری الکترومیوگرافی – عملی الکترومیوگرافی

تعداد واحـــد : عملي 3 نظري : 2

تعداد ساعت : عملي 100 ساعت نظري : 40 ساعت

نوع درس :

عملي 🗸 نظري ☑ دستیاری ☑

3. مشخصات فراگيران

رشته تحصيلــي : پزشكي

مـــقـــــطـــع : دستیاری تخصصی

1**. اهداف كلي درس : آشنایی دستیاران با روشهای صحیح انجام تست هدایت عصبی و الکترومیوگرافی**

**2. برنامه زمانبندي درس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اهداف جزئي | نوع حيطه | روش تدريس | وسايل آموزشي | وظايف فراگير | روش ارزشيابي |
| شناختي | عاطفي | روان حركتي |
| در پايان جلسات دانشجو قادر باشد |
| 1 . آناتومی اعصاب محیطی و عضلات را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 2. فیزیولوژی هدایت عصبی و انقباض عضله را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 3 . روش الکترود گذاری برای تست هدایت عصبی برای اعصاب محیطی مختلف را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 4. انواع پاسخ های طبیعی و غیر طبیعی در هدایت عصبی را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي |
| 5. انواع سوزن های الکترومیو گرافی و روش استفاده از انها را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي |
| 6 . محل اناتومیک عضلات برای الکترومیوگرافی را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 7 . تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران نوروپاتی را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 8. تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران میوپاتی را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 9. تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران رادیکولوپاتی را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي |
| 10 . تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران تونل کارپال را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 11. تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران میاستنی را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي |
| 12 . تستهای هدایت عصبی و الکترو میوگرافی روتین در بررسی بیماران ترومای اعصاب محیطی را توضیح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ |  Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي  |
| 13..مشکلات موجود در بررسی های الکترومیوگرافی و ارتیفکتها را شرح دهد | 🗸 |  |  | سخنراني + پرسش و پاسخ | Power point | توجه و پاسخ به سئوالات | امتحان كتبي |

. **اهداف كلي درس : آشنایی دستیاران با روشهای صحیح انجام تست هدایت عصبی و الکترومیوگرافی**

**2. برنامه زمانبندي درس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اهداف اهداف جزئي | نوع حيطه | روش تدريس | وسايل آموزشي | وظايف فراگير | روش ارزشيابي |
| شناختي | عاطفي | روان حركتي |
| در پايان جلسه دستیار قادر باشد |
| 1. در شروع انجام نوار عصب شرح حال مناسب بگیرد و معاینه بالینی صحیح انجام دهد |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |
| 2. الکترودها را در اندامهای بیمار بطور صحیح ببندد |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |
| 3. ترتیب مناسب تحریک عصبها را رعایت کند و بطور صحیح با شدت مناسب تحریک کند |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |
| 4 . عضلات مناسب را بطور صحیح سوزن الکترومیوگرافی استفاده بکند |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |
| 5 . گزارش صحیح و مناسب با توجه به انجام اقدامات الکترومیوگرافی اماده بکند |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |
| 6. گزارش های مختلف تستهای الکترومیوگرافی را صحیح تفسیر بکند |  |  | 🗸 | بر بالین بیمار | دستگاه نوار عصب و عضله | توجه و پاسخ به سئوالات و انجام عملی | امتحان عملی  |

**((تاریخ تنظیم: سال1401))**