

طرح دوره تکنولوژی اتاق عمل مغز و اعصاب و مراقبتهای آن

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴



نام درس: تکنولوژی اتاق عمل مغز و اعصاب و مراقبتهای آن

پیش نیاز: تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی

مدرس / مدرسین: آقای امید زادی-دکتر موسوی-دکتر گودری

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی

مدت زمان ارائه درس: ۱۷ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ الی ۱۴۰۴/۳/۱۸

زمان برگزاری جلسات در هفته: چهارشنبه ها

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۵ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری و مامایی

### هدف کلی:

در این درس دانشجویان با پاتولوژی های سیستم های مغز و اعصاب نیازمند عمل جراحی، مقدمات عمل جراحی مغز و اعصاب، پروسیجر های و اصول مراقبت از بیمار در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا می شود.

## معرفی واحد درسی:

در این درس دانشجویان بیماری‌های سیستم‌های اعصاب را که نیازمند جراحی است می‌شناسد، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

### اهداف آموزشی واحد درسی

۱. مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم عصبی
۲. آشنایی با پاتولوژی‌ها در جراحی مغز و اعصاب
۳. آشنایی با اقدامات تشخیصی در جراحی مغز و اعصاب
۴. آشنایی با تجهیزات و وسایل مورد نیاز در جراحی مغز و اعصاب
۵. آشنایی با جراحی‌های مغزی
۶. آشنایی با جراحی‌های اسپاینال
۷. آشنایی با جراحی‌های اعصاب محیطی

### اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

۱. ساختار و آناتومی کرانیوم و ستون فقرات را به صورت کلی بیان نماید.
۲. اعصاب مغزی و نخاعی را شرح دهد.
۳. بیماری‌های دژنراتیو دیسک‌های بین مهره‌ای را شرح دهد.
۴. تومورهای سیستم عصبی مرکزی و محیطی را توضیح دهد.
۵. آسیب‌های وارد به سر، مغز و طناب نخاعی را بیان نماید.

۶. مرگ مغزی و کما و تفاوت آنها را شرح دهد.

۷. افزایش فشار داخل جمجمه و اقدامات درمانی آن را شرح دهد.

۸. آنوریسم های داخل جمجمه ای و بدشکلی شریانی وریدی را شرح دهد.

۹. در رابطه با انسفالیت و مننژیت، هرنی مغزی، اسکولیوز و کیفوز توضیحات کلی دهد.

۱۰. اقدامات تشخیصی در نوروسرجری را شرح دهد.

۱۱. ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی مغز و اعصاب را بیان نماید.

۱۲. مراقبت های کلی قبل، حین و بعد از اعمال داخل جمجمه ای را توضیح دهد.

۱۳. نحوه آماده سازی بیمار را جهت انجام اعمال کرانیال بیان نماید.

۱۴. اعمال جراحی کرانیوتومی، کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را شرح دهد.

۱۵. وظایف فرد اسکراب و سیار در جراحی های کرانیال را بیان نماید.

۱۶. درمان جراحی هیدروسفالی را توضیح دهد.

۱۷. عمل جراحی هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال را شرح دهد.

۱۸. در رابطه با اعمال جراحی استریوتاکسی توضیح دهد.

۱۹. مراقبت های کلی قبل، حین و بعد از اعمال اسپاینال را توضیح دهد.

۲۰. انواع روش های دسترسی به ستون فقرات در جراحی های مربوط به ستون فقرات را بیان نماید.

۲۱. اعمال جراحی لامینکتومی، دیسکتومی، لامینوپلاستی و فیوژن ستون فقرات را توضیح دهد.

۲۲. پروسیجر جراحی اصلاح سندرم تونل کارپال را توضیح دهد.

جلسه	موضوع	مدرس	بودجه سوالات	بندی
۱	آشنایی با آناتومی فیزیولوژی مغز و اعصاب	دکتر گودری	۱	
۲	آشنایی با پاتولوژی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب (تومورها - کما مغزی)	دکتر گودری	۱	
۳	آشنایی با پاتولوژی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب (افزایش - ICP اسکته مغزی)	دکتر گودری	۱	
۴	آشنایی با پاتولوژی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب (عفونتهای مغزی - سرگیجه)	دکتر گودری	۱	
۵	آشنایی با اقدامات تشخیصی در نوروسرجری	اقای زادی	۱	
۶	آشنایی با تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب (کرانیوتومی - کرانیوپالستی)	اقای زادی	۱	
۷	آشنایی با تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب (هیدروسفالی - استریوتاکسی)	اقای زادی	۱	
۸	آشنایی با تکنولوژی جراحی های اسپاینال (ال.ال.مینکتومی)	اقای زادی	۱	
۹	آشنایی با تکنولوژی جراحی های اسپاینال (شکستگی های ستون فقرات)	اقای زادی	۱	
۱۰	آشنایی با جراحی های اعصاب محیطی CTS	دکتر موسوی	۱	
۱۱	آشنایی با جراحی های اعصاب محیطی (سندرم خروجی قفسه سینه - واگوتومی)	دکتر موسوی	۱	
۱۲	آشنایی با جراحی های اعصاب محیطی (توروتومی - نورورافی)	دکتر موسوی	۱	
۱۳	آشنایی با جراحی های اورژانس مغز و اعصاب (هماتوم اپی دورال)	دکتر موسوی	۱	
۱۴	آشنایی با جراحی های اورژانس مغز و اعصاب (هماتوم ساب آراکنوئید)	دکتر موسوی	۱	
۱۵	آشنایی با جراحی های اورژانس مغز و اعصاب ICH	دکتر موسوی	۱	
۱۶	آشنایی با جراحی های اورژانس مغز و اعصاب (هماتوم ساب دورال)	دکتر موسوی	۱	

## شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از وسایل کمک آموزشی، و نمایش فیلم

## شیوه ارزیابی دانشجو

حضور و غیاب: ۲      آزمون پایان ترم: ۱۸

نوع آزمون: کتبی چهار گزینه ای

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

## منابع آموزشی

1. alexander's care of the patient in surgery, thedition,
2. surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach th edition,
3. surgical technology, principles and practice, thedition, joanna kotcher fuller,

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن، ایمیل):

اقای زادی / ۰۹۳۸۹۵۲۰۴۸۱

کارشناس آموزشی ( تلفن، ایمیل): خانم عیوض زاده / ۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول دفتر توسعه

امضای مدیر گروه

امضای مسئول درس

