

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای پوست و سوختگی و پیوند مخاطبان: دانشجویان ترم ششم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ساعت ۱۳-۱۴

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۲-۱۰ نیمسال دوم ۹۷-۹۸ مدرس: سمیرا فتاحی کارشناسی ارشد پرستاری

درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱- پیشنیاز یا همزمان با آسیب شناسی

**هدف کلی دوره:** آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی پوست و

سوختگی و پیوند

**اهداف کلی جلسات:**

- ۱- آناتومی پوست را توضیح دهد
- ۲- پاتوفیزیولوژی سوختگی را توضیح دهد
- ۳- سوختگیها و انواع آن را توضیح دهد
- ۴- روشهای برآورد وسعت سوختگی را توضیح دهد
- ۵- مراقبت از بیمار دارای سوختگی را توضیح دهد
- ۶- انواع پانسمان سوختگی را توضیح دهد
- ۷- انواع گرافت و پیوند سوختگی را توضیح دهد
- ۸- عوارض سوختگی و راهکارهای آن را توضیح دهد
- ۹- روند جراحی ماستوپکسی را شرح دهد.
- ۱۰- جراحی ماموپلاستی و انواع آن را توضیح دهد.
- ۱۱- روند جراحی لیپوساکشن را شرح دهد.
- ۱۲- جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد.

۱۳- چگونگی انجام لیفتینگ صورت و عوارض آن را شرح دهد.

۱۴- چگونگی انجام جراحی اتوپلاستی را شرح دهد.

۱۵- روند جراحی منتوپلاستی و مراقبتهای آن را شرح دهد.

۱۶- جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد.

**اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :**

**هدف کلی جلسه اول: آناتومی پوست را توضیح دهد**

**اهداف ویژه جلسه اول:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱-۱. نقش پوست را بیان نماید.

۱-۲. ضمایم و لایه های پوست را شرح دهد.

۱-۳. لایه های اپیدرم، درم و هیپودرم را توضیح دهد و وظایف آنها را توضیح دهد .

۱-۴. انواع ضایعات پوستی اولیه و ثانویه را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه دوم: پاتوفیزیولوژی سوختگی را توضیح دهد**

**اهداف ویژه جلسه دوم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۲-۱. تغییرات قلبی عروقی حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد و اقدامات لازم را بیان نماید.

۲-۲. تغییرات آب و الکترولیت حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد اقدامات لازم را بیان نماید.

۲-۳. تغییرات ریوی حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد و اقدامات لازم را بیان نماید.

۲-۴. تغییرات کلبوی حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد و اقدامات لازم را بیان نماید.

۲-۵. تغییرات سیستم ایمنی حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد و اقدامات لازم را بیان نماید.

۲-۶. تغییرات سیستم گوارشی حاصل از سوختگی در بیمار را توضیح دهد و اقدامات لازم را بیان نماید.

**هدف کلی جلسه سوم: سوختگیها و انواع آن را توضیح دهد**

**اهداف ویژه جلسه سوم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۳-۱. سوختگی را تعریف نماید.

۳-۲. انواع طبقه بندی سوختگی را بیان نماید.

۳-۳. منابع ایجاد سوختگی را توضیح دهد و مقایسه کند.

۳-۴. درجات سوختگی را با مشخصات آنها شرح دهد.

۳-۵. اقدامات لازم را برای مواجهه فرد سوخته انجام دهد.

**هدف کلی جلسه چهارم: روشهای برآورد وسعت سوختگی را توضیح دهد**

**اهداف ویژه جلسه چهارم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۴-۱. قانون ۹ را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال توضیح دهد.

۴-۲. روش لاند و برودر را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال توضیح دهد و بتواند درصد سوختگی بیماران با این روش را تخمین بزند.

۴-۳. روش کف دست را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه پنجم: مراقبت از بیمار دارای سوختگی را توضیح دهد**

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۵-۱. مراقبتهای مرحله احیا در مراقبت از بیمار دارای سوختگی را توضیح دهد.

۵-۲. مراقبتهای مرحله حاد در مراقبت از بیمار دارای سوختگی را توضیح دهد.

۵-۳: مراقبتهای مرحله بازتوانی در مراقبت از بیمار دارای سوختگی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه ششم:** انواع پانسمان سوختگی را توضیح دهد

**اهداف ویژه جلسه ششم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۶-۱- انواع پانسمان سوختگی را توضیح دهد.

۶-۲. مشخصات پانسمان بیولوژیک را توضیح دهد .

۶-۳. مزایا و معایب و مشخصات پانسمانهای بیوسنتتیک و سنتتیک ، ماتریکس BCG، اوپ سایت، تگادرم و دئودرم را توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه هفتم:** انواع گرافت و پیوند سوختگی را توضیح دهد

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۷-۱. انواع گرافتهای پوستی و بافتی و فلپها را توضیح دهد.

۷-۱-۱. مشخصات گرافت با ضخامت کامل را توضیح دهد.

۷-۱-۲. مشخصات گرافت با ضخامت اسپلیت را توضیح دهد.

۷-۱-۳. مشخصات گرافت کامپوزیت را توضیح دهد.

۷-۱-۴. مشخصات گرافت آزاد اومنرال را توضیح دهد.

۷-۱-۵. فلپ چرخشی را توضیح دهد.

۷-۱-۶. مشخصات گرافت کراس فینگر را توضیح دهد.

۷-۱-۷. مزایا و معایب اکسپندر بافتی را توضیح دهد.

۷-۲. انواع درماتوم ها را توضیح دهد

۷-۳. مراقبت‌های لازم از محل گرفت را توضیح دهد

۷-۴. اقدامات لازم در حین جراحی را به عنوان فرد اسکراب توضیح دهد

**هدف کلی جلسه هشتم:** عوارض سوختگی و راهکارهای آن را توضیح دهد

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۸-۱. عوارض مرحله نوتوانی سوختگی را توضیح دهد

۸-۲. نحوه اسکاروتومی و اسکارکتومی را توضیح دهد.

۸-۳. فاسیوتومی را توضیح دهد.

۸-۴. مراقبت‌های قبل و بعد از عمل جراحی را توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه نهم:** روند جراحی ماستوپکسی را شرح دهد

**اهداف ویژه جلسه نهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۹-۱: اندیکاسیونهای جراحی ماستوپکسی را شرح دهد

۹-۲: مراحل عمل جراحی ماستوپکسی را توضیح دهد.

۹-۳: مراقبت‌های قبل و بعد از عمل ماستوپکسی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه دهم:** روند جراحی ماموپلاستی و انواع آن را شرح دهد

**اهداف ویژه جلسه دهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱۰-۱: انواع ماموپلاستی را شرح دهد.

۱۰-۲: انواع روشهای ماموپلاستی افزایشی را توضیح دهد

۱۰-۳: ترمیم پستان با استفاده از بسط دهنده بافتی را شرح دهد.

۱۰-۴: ترمیم پستان با استفاده از فلپ مایکوتائوس را شرح دهد.

هدف کلی جلسه یازدهم: روند جراحی لیپوساکشن را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۱-۱: اندیکاسیونهای مربوط به جراحی لیپوساکشن را توضیح دهد.

۱۱-۲: مراقبت قبل و بعد از این عمل را شرح دهد.

۱۱-۳: مراحل جراحی را شرح داده و عوارض را بیان کند.

۱۱-۴: انواع مختلف ساکشن در این جراحی را نام برده و شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۲-۱: اندیکاسیونهای جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد.

۱۲-۲: ملاحظات جراحی ابدومینوپلاستی را بیان کند.

۱۲-۳: مراحل جراحی را شرح دهد.

۱۲-۴: مراقبت قبل و بعد از جراحی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: چگونگی انجام لیفتینگ صورت و عوارض آن را شرح دهد

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳: تاریخچه و اندیکاسیونهای جراحی لیفتینگ را شرح دهد.

۲-۱۳: ملاحظات جراحی مربوط به لیفتینگ را بیان کند.

۳-۱۳: پروسه جراحی لیفتینگ را شرح دهد.

۴-۱۳: مراقبتهای قبل و بعد از لیفتینگ را توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه چهاردهم:** چگونگی انجام جراحی اتوپلاستی را شرح دهد

**اهداف ویژه جلسه چهاردهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱-۱۴: اندیکاسیونهای جراحی اتوپلاستی را بیان کند.

۲-۱۴: مراحل جراحی اتوپلاستی را شرح دهد.

۳-۱۴: گرافتهای مورد استفاده در اتوپلاستی را توضیح دهد.

۴-۱۴: مراقبتهای قبل و بعد از جراحی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه پانزدهم:** روند جراحی منتوپلاستی و مراقبتهای آن را شرح دهد

**اهداف ویژه جلسه پانزدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱-۱۵: اندیکاسیونهای جراحی منتوپلاستی را بیان کند.

۲-۱۵: مراحل جراحی منتوپلاستی را شرح دهد.

۴-۱۵: مراقبتهای قبل و بعد از جراحی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه شانزدهم:** جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد

**اهداف ویژه جلسه شانزدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱-۱۶: مراحل جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد.

۲-۱۶: عوارض جراحی نیپل را بیان کند.

۳-۱۶: مراقبتهای قبل و بعد از این عمل را توضیح دهد.

منابع:

- 1-Surgical Technology for the Surgical Technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626
- 2- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers
- 3- Instructor's Manual to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar Publishers
- 4- Study Guide to Accompany Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach Junfe, T Delmar Publishers
- 5- Berry & kohn's O[erating Room Technique, publisher Mosby, ISBN 033019803.
- 6- Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock. Publisher Mosby, ISBN 0323016227.
- 7- Pocket Guide to the Operating Room, publisher F. A.Davis, ISB 080360033X
- 8- Gruendemann, Barbura J. Commprthensive Preoperative Nursing Volume 1. Jones and Bartleit
- 9- Phippen, Mark. L. and wells, Maryann. Patient care during operative and invasive procedures. Sanders. 2000.
- 10- Hind, Martin and wicker, poul. Principles of perioperative practice. Churchill livingstone. 2002. phippen, Mark. L. and wells' maryam. Patient care During. Operative and invasive proccdures. Saunders.

۱۱- ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی پوست و سوختگی. انتشارات جامعه نگر. آخرین

چاپ

**روش تدریس:**

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

نمایش فیلم

آموزش بر روی مانکن

**وسایل آموزشی:** وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن



ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
شنبه ها ۱۰-۱۲	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
شنبه ۱۰-۱۲	۹۸/۱/۱۷	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
	۹۸/۴/۲	۶۵	آزمون کتبی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

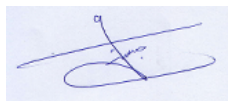
#### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- و شرکت در بحث های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی

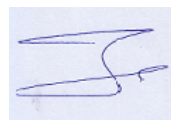
نام و امضای مسئول EDO دانشکده

نام و امضای مدیر گروه: فرشته جلالوندی

تاریخ ارسال:



تاریخ ارسال:



تاریخ تحویل: ۹۷/۱۱/۱۰

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده  بله  خیر  تایید مدیر گروه و امضا

جدول زمانبندی درس تکنولوژی جراحی در جراحیهای پوست و سوختگی و پیوند

شنبه ها ۱۰-۱۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۷/۱۱/۱۳	آشنایی با آناتومی پوست	فتاحی
۲	۹۷/۱۱/۲۰	آشنایی با پاتوفیزیولوژی سوختگی	فتاحی
۳	۹۷/۱۱/۲۷	آشنایی با سوختگیها	فتاحی
۴	۹۷/۱۲/۴	آشنایی با وسعت سوختگی آزمون میان ترم	فتاحی
۵	۹۷/۱۲/۱۱	آشنایی با مراقبت از بیمار دارای سوختگی	فتاحی
۶	۹۷/۱۲/۱۸	آشنایی با انواع پانسمان سوختگی	فتاحی
۷	۹۷/۱۲/۲۵	آشنایی با گرافت و پیوند سوختگی	فتاحی
۸	۹۸/۱/۱۷	آشنایی با عوارض سوختگی و راهکارهای آن	فتاحی
۹	۹۸/۱/۲۴	روند جراحی ماستوپکسی را شرح دهد.	فتاحی
۱۰	۹۸/۱/۳۱	جراحی ماموپلاستی و انواع آن را توضیح دهد.	فتاحی

فتاحی	روند جراحی لیپوساکشن را شرح دهد.	۹۸/۲/۷	۱۱
فتاحی	جراحی ابدومینوپلاستی را شرح دهد.	۹۸/۲/۱۴	۱۲
فتاحی	چگونگی انجام لیفتینگ صورت و عوارض آن را شرح دهد.	۹۸/۲/۲۱	۱۳
فتاحی	چگونگی انجام جراحی اتوپلاستی را شرح دهد.	۹۸/۲/۲۸	۱۴
فتاحی	روند جراحی منتوپلاستی و مراقبتهای آن را شرح دهد.	۹۸/۳/۴	۱۵
فتاحی	جراحی ترمیم نیپل را شرح دهد	۹۸/۳/۱۱	۱۶