

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

تعداد واحد: ۱ واحد نظری ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ هشت هفته دوم نیمسال دوم ۰۰-۹۹ 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

**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:**

۱-۶- انواع پانسمان سوختگی را توضیح دهد.

۲-۶. مشخصات پانسمان بیولوژیک را توضیح دهد .

۳-۶. 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:

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

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

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

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

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

۵-۱-۷. فلیپ چرخشی را توضیح دهد.

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

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

۲-۷. انواع درماتوم ها را توضیح دهد

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

۴-۷. 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.

## 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

آزمون	روش	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	آزمون کتبی	۱۰	در بین جلسات کلاس	یکشنبه ها ۱۶-۱۴
آزمون میان دوره	آزمون کتبی	۱۵	۰۰/۰۱/۲۹	یکشنبه ۱۶-۱۴
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی	۶۵	۰۰/۳/۱۰	
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۵		
تکالیف دانشجوی	ارزشیابی استاد	۵		

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

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: سمیرا فتاحی  
EDO دانشکده

تاریخ ارسال:



تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: ۹۹/۱۰/۲۲

تایید مدیر گروه و امضا



آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله خیر

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

یکشنبه ها ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۱۲/۲۴	آشنایی با آناتومی پوست	فتاحی
۲	۰۰/۱/۱۵	آشنایی با پاتوفیزیولوژی سوختگی	فتاحی
۳	۰۰/۱/۲۲	آشنایی با سوختگیها	فتاحی
۴	۰۰/۱/۲۹	آشنایی با وسعت سوختگی آزمون میان ترم	فتاحی
۵	۰۰/۲/۵	آشنایی با مراقبت از بیمار دارای سوختگی	فتاحی
۶	۰۰/۲/۱۲	آشنایی با انواع پانسمان سوختگی	فتاحی
۷	۰۰/۲/۱۹	آشنایی با گرافت و پیوند سوختگی	فتاحی
۸	۰۰/۲/۲۶	آشنایی با عوارض سوختگی و راهکارهای آن	فتاحی