

## طرح درس

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

تعداد واحد: ۱ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ساعت ۱۳-۱۴

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ مدرس: خانم فتاحی

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- آشنایی با آناتومی پوست

۲- آشنایی با پاتوفیزیولوژی سوختگی

۳- آشنایی با سوختگیها

۴- آشنایی با وسعت سوختگی

۵- آشنایی با مراقبت از بیمار دارای سوختگی

۶- آشنایی با انواع پانسمان سوختگی

۷- آشنایی با گرافت و پیوند سوختگی

۸- آشنایی با عوارض سوختگی و راهکارهای آن

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

**هدف کلی جلسه اول:** آشنایی با آناتومی پوست

## 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 بیان کند و وظایف آنها را توضیح دهد .

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

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با پاتوفیزیولوژی سوختگی

## اهداف ویژه جلسه دوم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

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

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

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

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

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

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

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با سوختگیها

## 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 شرح دهد.

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

۳-۵. اقدامات لازم را برای مواجهه فرد سوخته بیان کند.

**هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با وسعت سوختگی**

**اهداف ویژه جلسه چهارم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۴-۱. قانون ۹ را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال بیان کند.

۴-۲. روش لاند و برودر را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال بیان کند 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: آشنایی با مراقبت از بیمار دارای سوختگی**

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۵-۱. مراقبتهای مرحله احیا در مراقبت از بیمار دارای سوختگی را بیان نماید.

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 بیان نماید

**هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با انواع پانسمان سوختگی**

**اهداف ویژه جلسه ششم:**

## در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- انواع پانسمان سوختگی را شرح دهد.
- ۶-۲- مشخصات پانسمان بیولوژیک را بیان کند .
- 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: آشنایی با گرافت و پیوند سوختگی

### اهداف ویژه جلسه هفتم:

## در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- انواع گرافتهای پوستی و بافتی و فلپها را بیان کند.
- ۷-۱-۱- مشخصات گرافت با ضخامت کامل را بیان کند.
- ۷-۱-۲- مشخصات گرافت با ضخامت اسپلیت را بیان کند.
- ۷-۱-۳- مشخصات گرافت کامپوزیت را بیان کند.
- ۷-۱-۴- مشخصات گرافت آزاد اومنرال را بیان کند.
- ۷-۱-۵- فلپ چرخشی را توضیح دهد.
- ۷-۱-۶- مشخصات گرافت کراس فینگر را بیان کند.
- ۷-۱-۷- مزایا و معایب اکسپندر بافتی را بیان کند.
- ۷-۲- انواع درماتوم ها را توضیح دهد
- ۷-۳- مراقبتهای لازم از محل گرافت را توضیح دهد
- ۷-۴- اقدامات لازم در حین جراحی را به عنوان فرد اسکراب شرح دهد

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با عوارض سوختگی و راهکارهای آن

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۸-۱. عوارض مرحله نوتوانی سوختگی را شرح دهد

۸-۲. نحوه اسکاروتومی و اسکارکتومی را بیان کند.

۸-۳. فاسیوتومی را شرح دهد.

۸-۴. مراقبتهای قبل و بعد از عمل جراحی را شرح 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 ۱۳۹۴

## 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
یکشنبه ۱۶-۱۸	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
یکشنبه ۱۶-۱۸		۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
		۶۵	آزمون کتبی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

## مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضوربه 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

جدول زمانبندی درس

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با آناتومی پوست	فتاحی	
۲	آشنایی با پاتوفیزیولوژی سوختگی	فتاحی	
۳	آشنایی با سوختگیها	فتاحی	
۴	آشنایی با وسعت سوختگی	فتاحی	
۵	آشنایی با مراقبت از بیمار دارای سوختگی	فتاحی	
۶	آشنایی با انواع پانسمان سوختگی	فتاحی	
۷	آشنایی با گرافت و پیوند سوختگی	فتاحی	
۸	آشنایی با عوارض سوختگی و راهکارهای آن	فتاحی	