

## دانشکده پزشکی

### برنامه درسی (Course plan)

نام درس: ارزیابی و درمان سوختگی	تعداد واحد: ۳ واحد نظری
مقطع: کارورزی پزشکی	مدت زمان ارائه درس: ۱ ماه
پیش نیاز: ندارد	
مسئول برنامه:	

#### ❖ اهداف کلی آموزش

در پایان این دوره دانشجو باید با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی، دانش لازم جهت شناسایی انواع سوختگی، عوارض سوختگی و راههای درمان آن را کسب نموده و قادر به انجام اقدامات اولیه تشخیصی و درمانی آن باشد و تعهد و مسئولیت پذیری خود را در تشخیص و درمان نشان دهد، مواردی که سلامتی خود را در مواجهه با بیماران پر خطر به مخاطره می افکند شناسایی نماید و با اصول مقررات حرفه ای و اخلاق پزشکی آشنا شود

#### عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) پاتوفیزیولوژی و تقسیم بندی سوختگی
- ۲) تعیین میزان سوختگی، علل سوختگی و معیارهای ارجاع
- ۳) تغییرات سیستمیک در سوختگی
- ۴) درمان اولیه سوختگی و احیا در بیماران سوختگی
- ۵) سوختگی استنشاقی و مراقبت از زخم
- ۶) برداشتن زخم و پیوند پوست، عوارض شدید سوختگی
- ۷) سوختگی الکتریکی و سوختگی شیمیایی
- ۸) عوارض بعد از سوختگی

#### ❖ هدف کلی (۱)

##### آشنایی با پاتوفیزیولوژی و تقسیم بندی سوختگی

##### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- ناحیه های انعقاد، استاز و پرخونی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی تعریف کند
- تغییرات موضعی در بافت پس از سوختگی را تعریف کند.
- علل ایجاد کننده سوختگی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی نام ببرد
- مشخصات انواع سوختگی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی تعریف کند

#### ❖ هدف کلی (۲)

##### آشنایی با تعیین میزان سوختگی، علل سوختگی و معیارهای ارجاع

##### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- سوختگی را بر اساس عمق آسیب تقسیم بندی کند.
- مشخصات سوختگی درجه اول، دوم و سوم را از نظر آسیب پاتولوژیک توضیح دهد.
- روشهای مختلف تعیین مساحت سوختگی را بر اساس قانون ۹ و فرمول برکو تعریف کند.
- حداقل ۱۰ مورد از علل بروز سوختگی را نام ببرد.
- ۵ معیار مهم ارجاع بیماران سوختگی را بر اساس اولویت نام ببرد.

### ❖ هدف کلی (۳)

آشنایی با تغییرات سیستمیک در سوختگی

#### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- علت التهاب و ادم در ناحیه صدمه دیده را بر اساس پاتوفیزیولوژی گفته شده در کتاب ارزیابی و درمان سوختگی تعریف کند.
- اثرات سوختگی بر سیستم گردش خون را شرح دهد
- اثرات سوختگی بر سیستم کلیوی را شرح دهد
- اثرات سوختگی بر سیستم گوارشی را شرح دهد
- اثرات سوختگی بر سیستم ایمنی را شرح دهد

### ❖ هدف کلی (۴)

درمان اولیه سوختگی و احیا در بیماران سوختگی

#### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- ارزیابی اولیه از بیمار سوخته را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی توضیح دهد.
- نحوه مراقبت از زخم سوختگی درجه دو یا درجه سه را شرح دهد.
- میزان دقیق تجویز مایعات جهت احیاء را بوسیله فرمول پارکلند در یک بیمار بالغ ۷۰ کیلویی با ۵۰ درصد سوختگی محاسبه کند.
- دلیل انجام اسکاروتومی و فاشیوتومی را شرح دهد.
- مواردی که بیمار نیاز به اسکاروتومی یا فاشیوتومی دارد را ذکر کند

### ❖ هدف کلی (۵)

آشنایی با سوختگی استنشاقی و مراقبت از زخم

#### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- علت اصلی التهاب در مجاری تنفسی در سوختگی تنفسی را بر اساس کتاب شوارتز بیان کند.
- حداقل ۵ مشخصه آسیب در هر مرحله را بر اساس کتاب شوارتز بیان کند
- روشهای درمان نارسایی تنفسی را بر اساس کتاب شوارتز تعریف کند
- ۵ مورد ویژگی یک پانسمان سوختگی را بیان کند
- ۴ مورد از مزایای انواع پمادها، محلولها و پوششهای مورد استفاده در سوختگی ها را نام ببرد
- ۴ مورد از مضرات انواع پمادها، محلولها و پوششهای مورد استفاده در سوختگی ها را نام ببرد

### ❖ هدف کلی (۶)

آشنایی با برداشتن زخم و پیوند پوست، عوارض شدید سوختگی

### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- روشهای مختلف برداشتن زخم سوختگی را شرح دهد
- نحوه انجام پیوند پوست را شرح دهد
- حداقل ۲ مورد از علل مختلف دفع پیوند پوست را بیان کند
- ۳ فاکتور مهم خطر جهت ایجاد عفونت را نام ببرد
- علل نارسایی اندامها را بیان کند
- راههای پیشگیری از نارسایی در هر کدام را شرح دهد

### ❖ هدف کلی (۷)

آشنایی با سوختگی الکتریکی و سوختگی شیمیایی

### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- ..... مورد از مشخصات سوختگی الکتریکی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی بیان کند
- نحوه ی ارزیابی و درمان سوختگی الکتریکی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی توضیح دهد
- انواع مختلف سوختگی های شیمیایی را نام ببرد
- نحوه ی ارزیابی و درمان سوختگی های شیمیایی را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی توضیح دهد .

### ❖ هدف کلی (۸)

آشنایی با عوارض طولانی مدت سوختگی و نحوه ی شناخت و درمان آنها

### ❖ اهداف اختصاصی:

دانشجو باید بتواند:

- حداقل ۵ مورد از راههای کنترل درد در بیماران سوختگی را بر اساس پروتوکل کتاب ارزیابی و درمان سوختگی بیان کند
- حداقل ۲ روش مختلف درمان هیپرتروفیک اسکار را بر اساس کتاب ارزیابی و درمان سوختگی بیان کند.
- علت ایجاد استخوان سازی نا بجا را بیان کند.
- روش درمان استخوان سازی نا بجا را شرح دهد

### روش آموزش

- سخنرانی ، پرسش و پاسخ

### شرایط اجرا

### ❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

### ❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش سوختگی

### منابع اصلی درس

- ارزیابی و درمان سوختگی

- سابیستون
- شوارتز

### ارزشیابی

#### ❖ نحوه ارزشیابی

- حضور فعال در کلاس هنگام پرسش و پاسخ
- امتحان در پایان کلاس با سئوالات چهار جوابی (MCQ)

#### ❖ نحوه محاسبه نمره کل

- .....
- .....

#### ❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
  - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
- ۱۵ از ۲۰ نمره  
یک بار

## جدول زمان‌بندی درس ارزیابی و درمان سوختگی

روش ارزیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ی ارائه	ساعت ارائه	سر فصل مطالب
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	پاتو فیزیولوژی و تقسیم بندی سوختگی
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	تعیین میزان سوختگی، علل سوختگی و معیارهای ارجاع
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	تغییرات سیستمیک در سوختگی
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	درمان اولیه سوختگی و احیا در بیماران سوختگی
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	سوختگی استنشاقی و مراقبت از زخم
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	برداشتن زخم و پیوند پوست عوارض شدید سوختگی
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	سوختگی الکتریکی و سوختگی شیمیایی
گرفتن آزمون با ۵ سؤال تستی		ارزیابی و درمان سوختگی سابیستون شوارتز	سخنرانی - پرسش و پاسخ	۸ - ۱۰	عوارض بعد از سوختگی