



Course Plan فرم طرح

موضوع تدریس :
دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پزشکی
گروه توسعه آموزش

پیش نیاز : دوره علوم پایه پزشکی - دوره فیزیوپاتولوژی
فراگیران : کارآموزان پزشکی عمومی
ساعات تدریس : (2) ساعت نظری و (2) ساعت عملی تعداد جلسات : 8
محل اجرا : بخش سوختگی بیمارستان امام رضا (ع)
نوع واحد : نظری (30) و عملی (50)
مدرس یا مدرسین : دکتر عزت اله رضایی - دکتر آرش بیرقی طوسی - دکتر سید محمد معتمد الشریعتی

هدف کلی :

آموزش سوختگی در طی دوره کارآموزی جراحی بصورت یک روز در هفته کاری انجام می پذیرد و هدف اصلی آن آشنایی دانشجویان با اصول کلی سوختگی، نحوه برخورد با بیمار سوخته، روشهای تشخیصی و درمانی آن می باشد.

اهداف کلی پیامدهای آموزشی آن شامل:

- 1- کسب دانش نظری در مورد اصول کلی سوختگی (انواع-علل-فیزیوپاتولوژی)
- 2- کسب توانایی لازم در جهت پیشگیری از سوختگی
- 3- کسب توانایی لازم در جهت تشخیص و درمان سوختگی

اهداف اختصاصی:

در پایان دوره یک کارآموز باید موارد زیر را آموزش دیده باشد:

- 1- مفاهیم سوختگی و اصول کلی آن را توضیح دهد.
- 2- علل سوختگی را بیان نماید.
- 3- روشهای پیشگیری از سوختگی را نام ببرد.
- 4- فیزیوپاتولوژی شوک سوختگی را شرح دهد.
- 5- سوختگی حرارتی را شرح دهد.
- 6- سوختگی الکتریکی را توضیح دهد.
- 7- سوختگی شیمیایی را توضیح دهد.
- 8- چگونگی تعیین درصد سطح سوختگی را توضیح دهد.
- 9- چگونگی تعیین عمق سوختگی را توضیح دهد.

10- اقدام لازم در صحنه حادثه را شرح دهد.

11- اندیکاسیون اعزام بیماران به مراکز سوختگی را نام ببرد.

12- نحوه اعزام بیماران به مراکز سوختگی را شرح دهد.

13- نحوه محاسبه مایع درمانی در سوختگی را بیان نماید.

محتوا و نحوه ارائه آن:

ردیف	ها هفته	موضوع	استاد	موضوع	استاد
1	هفته اول	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی	سوختگی الکتریکی	دکتر عزت الله رضایی
2	هفته دوم	مراقبت فوری از سوختگی	دکتر سید محمد معتمد الشریعی	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی
3	هفته سوم	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی	عفونت زخم سوختگی	دکتر عزت الله رضایی
4	هفته چهارم	سوختگی شیمیایی	دکتر سید محمد معتمد الشریعی	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی
5	هفته پنجم	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی	آسیب های استنشاقی	دکتر عزت الله رضایی
6	هفته ششم	مایع درمانی در سوختگی	دکتر سید محمد معتمد الشریعی	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی
7	هفته هفتم	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی	ترومای فک و صورت	دکتر عزت الله رضایی
8	هفته هشتم	ترومای دست معاینه عصبی دست	دکتر سید محمد معتمد الشریعی	درمانگاه اورژانس سوختگی	پزشک درمانگاه سوختگی

روشهای تدریس :

تدریس نظری:

شامل 50% وقت دانشجویان در بخش سوختگی می باشد که در اتاق کنفرانس بخش سوختگی انجام می پذیرد و بصورت سخنرانی با حضور کلیه دانشجویان می باشد که در انجام سخنرانی سعی می شود از وسایل کمک آموزشی از جمله POWER POINT و تصویر بیماران استفاده شود. و در انتهای کلاس نیز از تصویر بیماران جهت بررسی سطح و عمق سوختگی و یا نحوه درمان بصورت پرسش و پاسخ استفاده شود. شامل:

1- مفاهیم سوختگی

2- اصول کلی سوختگی

3- انواع سوختگی ها

4- علل سوختگی ها

5- روشهای پیشگیری در سوختگی

6- اصول برخورد اولیه پزشک با بیمار سوخته در صحنه حادثه

7- اندیکاسیون اعزام بیماران به مراکز سوختگی و درمانی

8- روش مناسب اعزام بیماران

9- تشخیص سوختگی استنشاقی و روشهای درمانی آن

10- تشخیص و درمان سوختگی الکتریکی

11- تشخیص و درمان سوختگی شیمیایی

12- تشخیص و درمان سوختگی حرارتی

13- فیزیوپاتولوژی شوک سوختگی

14- نحوه محاسبه سطح سوختگی

15- روش تشخیصی بالینی عمق سوختگی

16- محاسبه میزان مایع درمانی در سوختگی

تدریس عملی:

50% وقت دانشجویان در بخش سوختگی را شامل می شود که در درمانگاه اورژانس و بخش سوختگی بر بالین بیمار آموزش داده می شود. شامل:

1- چگونگی احیا بیمار سوخته به عنوان یک تروما در سایت

A,B,C,D

2- تعیین درصد سطح سوختگی طبق قوانین و جداول موجود

3- تعیین عمق سوختگی

4- نحوه پانسمان در سوختگی مختلف

5- جراحی اسکار تومی در مواردی که شک به سندروم کمپارتمان می شود

6- برخورد با تاولها در سوختگی

7- نحوه اتل گیری و پوزیشن مناسب در مناطق مختلف

مواد آموزشی (وسایل کمک آموزشی) :

اتاق کنفرانس - درمانگاه سوختگی - بخش سوختگی - کامپیوتر - POWER POINT - بیماران سوخته - وسایل بالینی
مورد نیاز جهت تشخیص و درمان بیماران

وظایف و تکالیف دانشجوی :

1- حضور بموقع در کلاس درس تئوری و درمانگاه و بخش سوختگی

2- شرکت فعال در بحث علمی در کلاس و راند آموزشی در بالین بیمار

3- سعی در استفاده بهینه از مطالب ارائه شده (تئوری و عملی)

ارزشیابی :

1- 25% ارزیابی دانشجوی در کلاس درس و درمانگاه و بالین بیمار

2- 25% حضور فعال و منظم دانشجوی در کلاس درس

3- 50% امتحان پایان دوره که بصورت مشترک با بخش جراحی عمومی برگزار می گردد.

منابع :

Charles Brunicaardi.F ;Schwartz's Principles of Surgery, McGraw-Hill Companies, United States ; Ninth Edition ;2010

تهیه و تنظیم :
دکتر عزت اله رضایی