



Course Plan فرم طرح

موضوع تدریس :
دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پزشکی
گروه توسعه آموزش

پیش نیاز : دوره فیزیوپاتولوژی- دوره کارآموزی جراحی و سوختگی- بخش سوختگی بیمارستان امام رضا (ع)
فراگیران : کارورزان پزشکی عمومی
ساعات تدریس : (2) ساعت نظری و (2) ساعت عملی
تعداد جلسات : 10 محل اجرا : دانشگاه علوم پزشکی- بخش سوختگی بیمارستان امام رضا (ع)
نوع واحد : نظری (30) و عملی (70)
مدرس یا مدرسین: دکتر عزت اله رضایی- دکتر آرش بیرقی طوسی- دکتر سید محمد معتمدالشریعتی- دکتر وهاب زاده- دکتر صفری

هدف کلی : توانایی عملی و تئوری کارورزان در تشخیص، درمان و پیشگیری از عوارض سوختگی 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 عوارض سوختگی

3- کسب توانایی لازم در جهت تشخیص و درمان سوختگی

اهداف اختصاصی :

در پایان دوره یک کارورز باید موارد زیر را بیاموزد:

آموزش نظری:

1- مفاهیم سوختگی و اصول کلی آن را شرح دهد.

2- علل سوختگی را نام ببرد.

3- روشهای پیشگیری از سوختگی را توضیح دهد.

4- فیزیوپاتولوژی شوک سوختگی را شرح دهد.

5- سوختگی حرارتی را توضیح دهد.

6- سوختگی الکتریکی را توضیح دهد.

7- سوختگی شیمیایی را توضیح دهد.

8- چگونگی تعیین درصد سوختگی را شرح دهد.

- 9- چگونگی تعیین عمق سوختگی را شرح دهد.
 - 10- اقدام لازم در صحنه حادثه را توضیح دهد.
 - 11- اندیکاسیون اعزام بیماران به مراکز سوختگی را نام ببرد.
 - 12- نحوه اعزام بیماران به مراکز سوختگی را توضیح دهد.
 - 13- نحوه محاسبه مایع درمانی در سوختگی را توضیح دهد.
 - 14- عوارض در سوختگی و پیشگیری از آن را توضیح دهد.
 - 15- توانبخشی در سوختگی را شرح دهد.
 - 16- نحوه استفاده از آنتی بیوتیکهای موضعی و عوارض آن را در سوختگی توضیح دهد.
 - 17- انواع پانسمان در سوختگی را نام ببرد.
- آموزش عملی:

- 1- رگ گیری از بیماران سوختگی را انجام دهد.
- 2- پانسمان بیماران سوختگی را انجام دهد.
- 3- اسکارتومی (eschartomy) را انجام دهد.
- 4- چگونگی برخورد با لثول در سوختگی را انجام دهد.
- 5- بیوپسی از زخم سوختگی جهت تایید یا رد عفونت زخم را انجام دهد.
- 6- اتل گیری در سوختگی را انجام دهد.
- 7- clysis در زخم سوختگی را انجام دهد.

محتوا و نحوه ارائه آن:

روزهای هفته	موضوع	مجری	موضوع	مجری
شنبه	سوختگی استنشاقی و توانبخشی سوختگی	آقایان دکتر رضایی- دکتر معتمد الشریعتی- دکتر بیرقی	راند بخش سوختگی	دکتر عزت الله رضایی
یکشنبه	اصول کلی سوختگی حرارتی	پزشک درمانگاه سوختگی	درمانگاه اورژانس سوختگی	دکتر منوچهر وهاب زاده

3	دوشنبه	درمانگاه اورژانس	پزشک درمانگاه	سوختگی نواحی	دکتر سید محمد معتمدالشریعی
4	سه شنبه	عفونت زخم	دکتر حسین صفری	درمانگاه اورژانس	پزشک درمانگاه سوختگی
5	چهارشنبه	درمانگاه اورژانس	پزشک درمانگاه	سوختگی	دکتر آرش بیری طوسی
6	پنجشنبه	درمانگاه اورژانس	پزشک درمانگاه	درمانگاه اورژانس	پزشک درمانگاه سوختگی

روشهای تدریس :
تدریس نظری:

شامل 30% 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- اصول کلی سوختگی

2- روشهای پیشگیری در سوختگی

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

4- اندیکاسیون اعزام بیماران به مراکز سوختگی و درمانی

5- روش مناسب اعزام بیماران

6- چگونگی درمان بیماران سرپایی

7- تعیین درصد سوختگی

8- تعیین عمل سوختگی

9- اصول مایع درمانی سوختگی

10- علائم بالینی عفونت زخم و روشهای تشخیصی و درمان

11- انواع پانسمان در سوختگی

12- آنتی میکروبیال موضعی در سوختگی

13- آنتی بیوتیکهای مورد استفاده در سوختگی

14- علائم سندرم کمپارتمان و درمان آن

15- سوختگی استنشاقی و درمان آن

16- توانبخشی در سوختگی

17- عوارض سوختگی

18- توانبخشی در سوختگی

تدریس عملی:

70% 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 رو بیمار سوخته به عنوان یک تروما شامل

A,B,C,D

2- اصول رگ گیری در بیماران سوختگی

3- تعیین درصد سطح سوختگی طبق قوانین و جداول موجود

4- تعیین عمق سوختگی

5- نحوه پانسمان در سوختگی مختلف

6- جراحی اسکارتومی در مواردی که شک به سندروم کمپارتمان می شود

7- برخورد با تاولها در سوختگی

8- نحوه اتل گیری و پوزیشن مناسب در مناطق مختلف

9- روشهای توانبخشی در سوختگی

10- بیوپسی از زخم سوختگی جهت رد یا تایید عفونت سوختگی

11- CLYSIS در زخم سوختگی

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 دانشجویان:

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-سعي در استفاده بهينه از مطالب ارائه شده (تئوري و عملي)

ارزشيابي :

1-25% ارزشيابي دانشجو در كلاس درس و درمانگاه و بالين بيمار

2-25% حضور فعال و منظم دانشجو در كلاس درس

3- 50% امتحان پايان دوره كه بصورت مشترك با بخش جراحي عمومي برگزار مي گردد.

منابع :

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

تهيه و تنظيم :
دكتور عزت ا...رضايي

آموزش دانشكده پزشيكي