

عنوان درس :

فوریت های پزشکی در دندانپزشکی

تعداد واحد : ۱ واحد

پیشنیاز: ندارد

مدرسین: دکتر افتخاریان ، دکتر نصیری

سال تحصیلی: نیمسال اول -۱۴۰۲-۱۴۰۱

تعداد دانشجویان : ۶۰ نفر - ورودی ۹۸

زمان و مکان کلاس: پنجشنبه ها ساعت ۱۳:۰۰ - ۹:۰۰

حداقل نمره قبولی درس : ۱۲

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: حداکثر ۲ جلسه یک ساعته

ساعات مشاوره مدیر گروه : شنبه ها ساعت ۱۱-۹

مسئولیتها و وظایف فراگیران :

۱. حضور مستمر و فعال دانشجویان در کلاس

۲. شرکت در بحث های ارائه شده و پرسش و پاسخ

۳. مطالعه دقیق و مستمر مطالب تدریس شده پس از هر جلسه

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

۱. مراجعه به منابع، مجلات آموزشی و اینترنت جهت یادگیری بهتر

۲. دقت در یادگیری مطالب ارائه شده حین مشاهده موارد عملی و فیلم

های آموزشی

۳. وجود علاقه و شور و شوق به یادگیری و اجرای موارد در راند بالینی و اتاق عمل

روش تدریس :

۱. آموزش به روش ارائه سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ با استفاده

از امکانات کمک آموزشی نظیر ویدئوپروژکتور و پاورپوینت /

۲. آموزش دانشجویان با ارائه فیلم از مباحث عملی این درس /

۳. کاربرد روی مانکن یا مدل / ۴. حضور در مرکز مهارتهای بالینی

۵. Case presentation / PBL.۶

روش ارزشیابی :

۱. امتحان پایان ترم بصورت چهارگزینه ای و سایر روشها

۲. کوئیز بصورت موردی

روش محاسبه نمره:

۷۰٪ آزمون کتبی پایان ترم، ۲۵٪ آزمون عملی و مشاهده مستقیم استاد،

۵٪ حضور و غیاب و کوئیز طول ترم

مراجع :

MALAMED the last edition

آخرین چاپ Medical emergencies in the Dental office

مقدمه:

هدف از ارائه این درس آشنایی با اصول و موارد فوریت های پزشکی

در دندانپزشکی و بکارگیری در مواقع اورژانس می باشد

عناوین مباحث درسی

آشنایی با اصول نشانه شناسی و

تغییرات سطح هوشیاری

(۲ جلسه - دکتر افتخاریان)

دانشجو باید بتواند:

- موارد از دست دادن هوشیاری و انواع سنکوپ را توضیح دهد
- Vasodepressor syncope یا Vasovagal syncope را تعریف نماید و عوامل مستعد کننده و درمان آن را تشریح نماید.
- Orthostatic hypotension یا Postural hypotension را تعریف نماید و عوامل مستعد کننده و درمان آن را تشریح نماید
- Acute adrenal insufficiency یا adrenal crisis را تعریف نماید نارسایی اولیه و ثانویه غده قشری آدرنال و پیشگیری آن را تفسیر نماید.
- عوارض استفاده طولانی مدت از داورهای استروئیدی (گلوکوکورتیکوئید) و تظاهرات بالینی کم کاری غده آدرنال را توضیح دهد
- دیابت قندی (هیپرگلیسمی و هیپوگلیسمی) و عوارض حاد و مزمن دیابت قندی را توضیح دهد.
- علائم بالینی و معاینه فیزیکی هیپرگلیسمی و هیپوگلیسمی و نحوه برخورد با آن را تشریح نماید.
- اختلال در عملکرد غده تیروئید (هیپرتیروئیدیسم و هیپوتیروئیدیسم) و نحوه برخورد با آن را تفسیر نماید.
- انواع سکنه های مغزی (هموروژیک و انسدادی) و عوامل مستعد کننده آن و مداخلات دندانپزشکی این بیماران را توضیح دهد.

- اصول انجام تزریق های IM و آناتومی محل تزریق را تشریح نماید
- اصول انجام تزریق های IV و آناتومی محل تزریق را را تشریح نماید
- وسایل مورد نیاز برای انجام تزریق های IM و IV را شرح دهد
- تفاوت تزریق به روش IM و IV را بیان نماید
- عوارض تزریق به هر روش را جداگانه تشریح کند

آشنایی با اورژانس قلبی، ریوی و

واکنش های آلرژیک

(۳ جلسه - دکتر افتخاریان)

دانشجو باید بتواند:

- اختلالات تنفسی در ارتباط با " انسداد راه هوایی توسط جسم خارجی " را توضیح و اقدامات مهم در کنترل و درمان آن را تشریح نماید.
- اختلالات تنفسی در ارتباط با " سندروم هیپرونتیلیسیون " را تعریف نموده و عوامل و تظاهرات بالینی و درمان آن را توضیح دهد.
- اختلالات تنفسی در ارتباط با " آسم تنفسی " را طبقه بندی نموده و موارد منع مصرف داروها در بیمار مبتلا به آسم تنفسی و چگونگی کنترل آن را تشریح نماید.
- علائم و ادم حاد ریوی ناشی از " نارسایی قلبی " را توضیح و کنترل آن را در کلینیک دندانپزشکی تشریح نماید.
- موارد اورژانس و چگونگی کمک گرفتن از اورژانس ۱۱۵ را بیان و چگونگی همراهی بیمار تا بیمارستان را در اختلالات تنفسی را شرح دهد.

- آنژین قفسه صدی را طبقه بندی نموده و عوامل مستعد کننده آن را تفسیر نماید.
- اولویت اهداف درمانی در بیماران ایسکمی قلب در مواقع درد قفسه سینه را توضیح نماید.
- دردهای آنژینی مربوط به قلب را با تکیه بر تاریخچه پزشکی و معاینه فیزیکی تشریح نماید.
- سکته قلبی (Myocardial infarction) را تعریف نموده و ملاحظات دندانپزشکی در این بیماران را توضیح دهد.
- حداکثر دوز داروی اپی نفرین توصیه شده در بیحسی موضعی برای تجویز بیماران در معرض خطر بیماریهای قلبی در یک جلسه درمانی دندانپزشکی را توضیح دهد.
- استفاده از داروهای گشادکننده عروقی نیتروگلیسرین بصورت پروفیلاکسی و درمانی را در ملاحظات دندانپزشکی تشریح نماید.

آشنایی با اصول معاینه و کنترل علائم حیاتی

(۲ جلسه - دکتر افتخاریان)

دانشجو باید بتواند:

- ارزیابی دقیق بالینی از بیمار مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی را تفسیر نماید.
- پیشگیری (Prevention) و اهداف ارزیابی بالینی و تعیین میزان توانایی بیمار در تحمل انواع استرس را توضیح دهد
- لزوم استفاده از روشهای توانبخشی (psycho-sedation) و تعیین کنتر اندیکاسیون داورها را تشریح نماید.
- آمادگی (preparation) و برخورد صحیح مواجهه با هر گونه وضعیت اورژانسی بیمار را تفسیر نماید

- تغییر در سطح هوشیاری به دلایل مختلف (اختلال در متابولیسم گلوکز و اختلال در عملکرد تیروئید و سکنه مغزی) به تفکیک تشریح نماید.
- چگونگی کنترل حملات صرع در کلینیک دندانپزشکی را تشریح نماید.
- در فاز تونیک -کلونیک حملات تشنج اقدامات لازم را توضیح دهد.

آشنایی با اصول برقراری راه هوایی

(۲ جلسه - دکتر افتخاریان، دکتر نصیری)

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی سیستم تنفسی را شرح دهد
- روش های برقراری راه هوایی در مواقع اورژانس را توضیح دهد
- اولویت های درمانی برای برقراری راه هوایی را به ترتیب شرح دهد
- مراحل برقراری راه هوایی توضیح دهد
- وسایل مورد نیاز برای برقراری راه هوایی مناسب را لیست کند
- اصول برقراری راه هوایی را روی مولاژ اجرا کند
- تفاوت روش های برقراری راه هوایی در اورژانس های اطفال و بالغین را شرح دهد

آشنایی با نحوه تزریقات IM, IV

(۳ جلسه - دکتر افتخاریان، دکتر نصیری)

دانشجو باید بتواند:

- روش های تزریق داروهای اورژانسی را توضیح دهد
- اهمیت تزریق های IM و IV در اورژانس شرح دهد

- مراحل بکارگیری احیاء و مداخلات حمایتی پایه حیات (Basic life support) در کنترل وضعیت اورژانس پیش آمده را در اورژانس بکار گیرد
- علائم بالینی و معاینه فیزیکی هیپرگلیسمی و هیپوگلیسمی و نحوه برخورد با آن را بر روی بیمار اجرا نماید
- علائم بالینی بیماران ایسکمی قلب و سکته قلبی را شناخته و کنترل حملات قلبی و درد قفسه سینه با تکیه بر داروهای گشاد کننده عروق بصورت پروفیلاکسی- درمانی در مداخلات دندانپزشکی و مدیریت بالینی این بیماران را تفسیر نموده و تمام موارد را بکار گیرد.
- ماساژ قلبی در عملیات احیای قلبی-عروقی بیماران با ایست قلبی (ترجیحاً بر روی مانکن آموزشی) نمایش داده و در صورت نیاز بر روی بیمار اجرا نماید.
- نحوه تعامل و مشاوره با گروههای آموزشی پزشکی در موارد نیاز جهت بیماران پیچیده و مشکل دار را آموزش و از نزدیک انجام دهد.

آشنایی با روش احیاء قلبی، مغزی-ریوی

(۲ جلسه - دکتر افتخاریان)

دانشجو باید بتواند:

- بیمار نیازمند به احیای قلبی-ریوی را تشریح کند
- تکنیک های مورد استفاده فوری در ارتباط با Circulation ، Airway ، Breathing اجرا کند
- مراحل برقراری تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی را تشریح نماید
- کنترل علائم حیاتی بیمار نیازمند به احیای قلبی-ریوی را توضیح دهد
- کاربرد وسایل و تجهیزات مورد استفاده در فوریت ها در کلینیک دندانپزشکی را تفسیر نماید
- مراحل برخورد با بیماران نیازمند به احیای قلبی-ریوی بزرگسالان و اطفال را توضیح دهد.

شرکت در راند بخش داخلی و کشیک

شبانه (قسمت عملی)

(۱۰ جلسه - دکتر افتخاریان، دکتر نصیری)

دانشجو باید بتواند:

- برقراری راه هوایی دائم بصورت جراحی را مشاهده کند
- از بیمار مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی مشاهده و معاینه بعمل آورده و ارزیابی دقیق بالینی را تفسیر نماید.
- تاریخچه پزشکی و معاینه فیزیکی بیمار مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی را اخذ نماید

- اصول گرفتن تاریخچه پزشکی (History) و معاینه فیزیکی (Physical exam) بیمار مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی را تشریح نماید
- مراحل بکارگیری احیاء و مداخلات حمایتی پایه حیات (Basic life support) در کنترل وضعیت اورژانس پیش آمده را تشریح نماید.
- اینکه علائم حیاتی بیمار مشتمل بر چه مواردی است و میزان نرمال آنها را ذکر کند
- روش کار با ابزارهای سنجش علائم حیاتی را توضیح دهد
- اولویت های کنترل علائم حیاتی را در موارد اورژانس بیان کند

آشنایی با وسایل و لوازم برقراری

راه هوایی بطریق جراحی

(۲ جلسه - دکتر افتخاریان)

دانشجو باید بتواند:

- وسایل مورد نیاز در برقراری راه هوایی بصورت موقت در موارد اورژانس را لیست نماید
- اصول استفاده از وسایل برقراری راه هوایی موقت اورژانس تا برقراری راه هوایی قطعی را تشریح نماید
- وسایل مورد نیاز جهت انجام عمل کریکوتیروتومی و تراکئوستومی را نام برده و نحوه استفاده را شرح دهد
- نحوه استریلیزاسیون هر یک از وسایل و حفظ اصول کنترل عفونت درمانی جراحی را شرح دهد
- عوارض جراحی بکارگیری وسایل برقراری راه هوایی اورژانسی در بیمار را بیان نماید