



برنامه ریزی درسی

درس فوریت های پزشکی در دندانپزشکی

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی جراحی فک و صورت

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس فوریت های پزشکی در دندانپزشکی

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد (۹ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)

مسئول برنامه : گروه آموزشی جراحی فک و صورت

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آشنایی با اصول نشانه شناسی و تغییرات سطح هوشیاری
۲. آشنایی با اصول برقراری راه هوایی
۳. آشنایی با نحوه تزریقات IM, IV
۴. آشنایی با اورژانس قلبی، روی و واکنش های آلرژیک
۵. آشنایی با اصول معاینه و کنترل علائم حیاتی
۶. آشنایی با وسایل و لوازم برقراری راه هوایی بطریق جراحی
۷. آشنایی با روش احیاء قلبی، مغزی-ریوی
۸. شرکت در راند بخش داخلی و کشیک شبانه (قسمت عملی)

*هدف کلی

آشنایی با اصول نشانه شناسی و تغییرات سطح هوشیاری

➤ اهداف اختصاصی

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 (گلوکوکورتیکوستروئید) و تظاهرات بالینی کم کاری غدد 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 سکته های مغزی (هموروژیک و انسدادی) و عوامل مستعد کننده آن و مداخلات دندانپزشکی این بیماران را توضیح دهد.
- تغییر در سطح هوشیاری به دلایل مختلف (اختلال در متابولیسم گلوکز و اختلال در عملکرد تیروئید و سکته 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.

*هدف کلی

آشنایی با اصول برقراری راه هوایی

➤ اهداف اختصاصی

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

*هدف کلی

آشنایی با نحوه تزریقات IM, IV

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روش های تزریق داروهای اورژانسی را توضیح دهد
- اهمیت تزریق های IM و IV را در اورژانس شرح دهد
- اصول انجام تزریق های IM و آناتومی محل تزریق را تشریح نماید
- اصول انجام تزریق های IV و آناتومی محل تزریق 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

*هدف کلی

آشنایی با اورژانس قلبی، ریوی و واکنش های آلرژیک

➤ اهداف اختصاصی

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 هیپرونتیلیاسیون " 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 و 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 مداخلات کمک از ۱۱۵ و همراهی بیمار تا بیمارستان را در اختلالات تنفسی تفسیر نماید.
- 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 اپی نفرین توصیه شده برای تجویز بیماران در معرض خطر بیماریهای قلبی در یک جلسه درمانی دندانپزشکی را توضیح دهد.
- استفاده از داروهای گشادکننده عروقی نیتروگلیسیرین بصورت پروفیلاکسی و درمانی را در ملاحظات دندانپزشکی تشریح نماید.

*هدف کلی

آشنایی با اصول معاینه و کنترل علائم حیاتی

➤ اهداف اختصاصی

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 از مواجهه با هر گونه وضعیت اورژانسی بیمار را تفسیر نماید
- اصول گرفتن تاریخچه پزشکی (History) و معاینه فیزیکی (physicalexam) بیمار مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی را تشریح نماید
- مراحل بکارگیری احیاء حیات (Basic life support) در کنترل وضعیت اورژانس پیش آمده را تشریح نماید.
- علائم حیاتی 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

*هدف کلی

آشنایی با وسایل و لوازم برقراری راه هوایی بطریق جراحی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- وسایل مورد نیاز در برقراری راه هوایی بصورت موقت در موارد اورژانسی 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 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 بکارگیری این گونه وسایل در بیمار را بیان نماید

*هدف کلی

آشنایی با روش احیاء قلبی، مغزی-ریوی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیمار نیازمند به احیای قلبی-ریوی را تشریح کند
- تکنیک های مورد استفاده فوری در ارتباط با Airway ، Breathing ، Circulation 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.

*هدف کلی

شرکت در راند بخش داخلی و کشیک شبانه (قسمت عملی)

*این هدف در برگیرنده سه حیطة (روانی - حرکتی، شناختی و نگرشی می باشد)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

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

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخنرانی کلاسیک ، سخنرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروه‌های کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارت‌های بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، نمایش فیلم ، آموزش توسط هم‌تایان peer assisted learning

◇ استراتژی آموزشی:

Discipline Base ، Integration Base ، teacher center ، studentcenter ، Subject Base ، Problem Base ، Hospital Base ، Community Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base

◇ امکانات آموزشی مورد نیاز:

مرکز مهارت‌های بالینی، مولاژ و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور

◇ مدرسین:

دکتر افتخاریان ، دکتر نصیری، برخی اساتید گروه آموزشی جراحی فک و صورت

◇ منابع اصلی درسی:

MALAMED the last edition

Medical emergencies in the Dental office چاپ آخرین

◇ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment

◇ نحوه محاسبه نمره:

۷۰٪ آزمون کتبی پایان ترم، ۲۵٪ آزمون عملی و مشاهده مستقیم استاد، ۵٪ حضور و غیاب و کوئیز طول ترم

◇ مقررات درون بخشی:

حضور به موقع و نداشتن غیبت، کسب حداقل نمره ۱۲، مشاهده دقیق در هنگام راند در بخش

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با اصول نشانه شناسی و تغییرات سطح هوشیاری
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با اصول برقراری راه هوایی
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۳	آشنایی با نحوه تزریقات IM، IV
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۳	آشنایی با اورژانس قلبی، ریوی و واکنش‌های آلرژیک
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با اصول معاینه و کنترل علائم حیاتی
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با وسایل و لوازم برقراری راه هوایی بطریق جراحی
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۲	آشنایی با روش احیاء قلبی، مغزی-ریوی
مرکز مهارت‌های بالینی، مولاز و مانکن یا ماکت، فیلم آموزشی، اورهد پروژکتور، ویدئو پروژکتور	MALAMED the last edition Medical emergencies in the Dental office آخرین چاپ	کتابی و تشریحی، MCQ، کوتاه پاسخ، T & F، مشاهده مستقیم، نظر استاد	سخنرانی کلاسیک و تعاملی، Small group، PBL، Case presentation نمایش فیلم	۱۰	شرکت در راند بخش داخلی و کشیک شبانه (قسمت عملی)