

بسمه تعالی

فرم طرح درس

رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری- کارشناسی پیوسته، ترم 5
نیمسال اول / دوم / تابستان: اول 98
شماره تماس دانشکده: 041 33348573
مدرس: دکتر ریحانه ابری

نام و کد درس: فوریت های پزشکی 2 - کد 17
روز و ساعت و محل برگزاری: چهارشنبه - ساعت 14-17، دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): 2 واحد نظری-عملی (1/5 واحد نظری+ 0/5 واحد عملی)
دروس پیش نیاز: فوریت های پزشکی 1 کد 16- بیماری های داخلی و جراحی 2 کد 20

فوریت های پزشکی 2

| حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان هر جلسه | رسانه کمک آموزشی |
|----------------|--|-----------------------------------|----------------------|---|--|
| شناختی | سخنرانی، استفاده از روش پرسش و پاسخ، بحث گروهی | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس و Skill lab | سه ساعت شامل: دو ساعت نظری و یک ساعت عملی | کامپیوتر (powerpoint) ویدیو پروژکتور، ماژیک و وایت بورد، فیلم های کمک آموزشی استفاده از مولاژ در skill lab |

جلسات نظری 26 ساعت (13 جلسه دو ساعته)

| اهداف اختصاصی | هدف کلی | جلسه |
|---|------------------------------------|------|
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: در مورد کارکنان، ساختار، تجهیزات، وسایل و امکانات بخش اورژانس توضیح دهد. | آشنایی با بخش اورژانس | 1 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: نحوه ارزیابی شکایت اصلی بیمار، تقسیم بندی کلی انواع تریاژ و روش های اجرایی تریاژ را توضیح دهد. | آشنایی با تعریف تریاژ بیمارستانی | 2 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مبحث انسداد راه هوایی فوقانی، تنگی نفس حاد، نارسایی حاد تنفسی، آسم حاد، پنوموتوراکس، هموتوراکس، ترومای قفسه سینه را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های تنفسی | 3 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مبحث درد حاد قفسه سینه و ایست قلبی، هیپرتانسیون و هایپوتانسیون شدید، آمبولی ریوی را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های قلبی عروقی | 4 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: تروما به سر، سکنه مغزی، خونریزی داخل جمجمه ای را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های سیستم عصبی | 5 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مسمومیت حاد، مسمومیت با پاراستامول و مسمومیت با سالیسیلات ها را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های مسمومیت | 6 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: درد حاد شکمی، خونریزی از دستگاه گوارش، استفراغ و اسهال شدید، ترومای شکمی را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های دستگاه گوارش | 7 |
| در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: کتواسیدوز دیابتی، بحران هیپرگلیسمی هیپراسمولار، هیپوگلیسمی، بحران تیروتوکسیکوز و کمای میگزدم را توضیح دهد. | آشنایی با اورژانس های غده داخلی | 8 |

| | | |
|--|---|---|
| 9 | آشنایی با اورژانس های کلیوی | در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اولیگوری، نارسایی حاد کلیوی، میوگلوبینوری، هموگلوبینوری و هماچوری را توضیح دهد. |
| 10 | آشنایی با اورژانس های متابولیک | در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اسیدوز و آلکالوز، هیپوناترمی، هیپوناترمی، هیپرکلمی، هیپوکالمی و ... را توضیح دهد. |
| 11 | آشنایی با اورژانس های سوختگی و محیطی | در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: انواع سوختگی و درجه بندی آن، گزیدگی ها، صدمات ناشی از گرما، سرما و غرق شدگی ها را توضیح دهد. |
| 12 | آشنایی با اورژانس های متفرقه | در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: سندرم سپسیس، واکنش آنافیلاکتوئید، تب و کم خونی حاد و... را توضیح دهد. |
| 13 | اقدامات پیشرفته حمایت از حیات (ACLS) | در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اقدامات ACLS در بالغین، کودکان، نوزادان و زنان باردار و اصول استفاده از دفیبریلاتور را توضیح دهد. |
| جلسات عملی 17 ساعت (17 جلسه یک ساعته) | | |
| جلسه | هدف کلی | اهداف اختصاصی |
| 1 | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | آموزش تریاژ در CPR (CABD) کسب مهارت در کار تیمی |
| 2 | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | آشنایی با اداره راه هوایی (Airway and Breathing): توضیح آناتومی راه هوایی بر روی مولاژ، انجام مانورهای Basic راه هوایی شامل head tilt, jaw thrust, modified jaw thrust |
| 3 | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | Airway: آشنایی با ابزارهای اداره راه هوایی کارگذاری Nasal Airway و Oral Airway |

| | | |
|--|---|----|
| Bag mask ventilation یک دستی و دو دستی | | |
| Advanced Airways: آشنایی با ابزارهای سوپراگلوتیک، کارگذاری Esophageal-Tracheal Combitube لارنژیال ماسک (LMA) Laryngeal Mask Airway و انواع آن و نحوه کارگذاری | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 4 |
| انتوباسیون اندوتراکئال (ETT) Endotracheal Tube آشنایی با سایزهای مختلف لوله تراشه و محاسبه سایز مورد استفاده در اطفال انواع لارنگوسکوپ، انجام لارنگوسکوپی و انتوباسیون، فیکس کردن لوله تراشه، ونتیلاسیون، چک محل صحیح لوله تراشه، اکستوباسیون | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 5 |
| آشنایی با ویدئولارنگوسکوپ (گلایدوسکوپ) | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 6 |
| Breathing: آشنایی با روش های چک محل صحیح لوله، ونتیلاسیون بیمار و رعایت نسبت chest compression به ventilation | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 7 |
| Circulation: آشنایی با سایزهای مختلف برانول و تعبیه راه وریدی محیطی (IV line) آشنایی با ترالی اورژانس آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا و محاسبه دوز داروها و نحوه تجویز | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 8 |
| آشنایی استفاده از مانیتورها (ECG, NIBP cuff, pulse oximeter, ETCO2) آشنایی با دستگاه پالس اکسی متری و کاپنوگرام مانیتورینگ قلبی و تشخیص آریتمی های شایع | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 9 |
| تمرین Chest compression بر مولاژ بالغین | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 10 |

| | | |
|--|---|----|
| تمرین Chest compression بر مولاژ اطفال و نوزادان | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 11 |
| آشنایی با Cardiac/Electrical Therapy: Transcutaneous Pacemaker (External Pacemaker) استفاده از دستگاه DC شوک (کاردیوورژن / دفیبریلاسیون) رعایت اقدامات لازم قبل از شوک و تمرین بر روی مولاژ | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 12 |
| عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ بالغین | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 13 |
| عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ کودکان | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 14 |
| عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ نوزادان | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 15 |
| عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته در بارداری (فیلم آموزشی) | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 16 |
| جمع بندی، تمرین و تکرار فردی و گروهی | عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن | 17 |

❁ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : درج در لیست حضور/غیاب و گزارش به آموزش

❁ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) : برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل چندگزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... برای آزمون نظری و استفاده از روش ارزیابی OSPE برای آزمون عملی
ب) پایان دوره : آزمون میان ترم 20٪ نمره، آزمون پایان ترم نظری 60٪ و عملی 10٪ نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس 10٪ نمره

3 منابع اصلی درس:

1. John Marx, Robert Hockberger, Ron Walls. Rosen's Emergency Medicine-Concepts and Clinical Practice. Elsevier. Latest Ed.
2. James R. Roberts. Clinical Procedures in Emergency Medicine for Physician Assistants/Nurse Practitioners. Elsevier. Latest Ed.
3. Vincent J. Markovchick & Peter T. Pons & Katherine A. Bakes & Jennie Buchanan. Emergency Medicine Secrets. Elsevier. Latest Ed.
4. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest Ed.