

نام درس: اصول مراقبت های ویژه

کد درس: ۳۱

پیش نیاز: اصول پایه دارو شناسی کد ۱۵- بیماری‌های داخلی - جراحی (۲) کد ۲۰

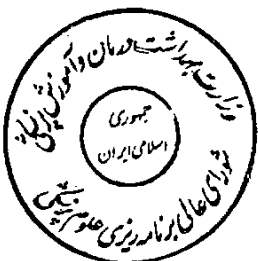
تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روش‌های نوین تشخیصی و درمانی بیماران بستری در واحد مراقبت‌های ویژه و فراگیری مراقبت از بیماران بدحال و نحوه بکارگیری تجهیزات، وسایل و امکانات موجود در بخش شرح درس: در این درس دانشجو با تشکیلات، استانداردها، قوانین، نحوه اداره و روش‌های تشخیصی و درمانی در بخش مراقبت‌های ویژه آشنا شده و تدابیر لازم در مراقبت از بیماران بدحال با اختلالات سیستم‌های مختلف بدن که نیازمند توجهات ویژه هستند و همچنین کاربرد و نگهداری تجهیزات و وسایل بخش را فرا می‌گیرد.

رئوس مطالب نظری: (۵۱ ساعت)

- تاریخچه‌ی مراقبت‌های ویژه، تعریف واحد مراقبت‌های ویژه و انواع آن
- مکان، امکانات و تجهیزات، کارکنان، استانداردها و خطی‌مشی‌های بخش مراقبت‌های ویژه
- انواع مانیتورینگ‌های همودینامیک و تنفسی در بخش مراقبت‌های ویژه (سوان گنز، کاتتر ورید داخل مرکزی و...)
- مراقبت از راه‌های هوایی بیماران، موارد استفاده از لوله داخل تراشه و تراکئوستومی در بخش مراقبت‌های ویژه، اصول صحیح تخلیه ترشحات راه‌های هوایی و ...
- مروری بر وسایل و روش‌های مختلف اکسیژن رسانی و آنروسل تراپی
- اصول تهویه مکانیکی: تعریف، طبقه بندی، کاربرد، مدها، تنظیمات اولیه، تمهیدات لازم در مراقبت از بیمار تحت تهویه مکانیکی، عوارض و روش‌های جداسازی بیمار از دستگاه
- اختلالات درجه حرارت بدن
- اختلالات اسید و باز، اصول نمونه‌گیری شریانی و تفسیر گازهای خون شریانی
- آشنایی کلی با رادیوگرافی ساده قفسه سینه
- اصول کلی مراقبت از بیماران در بخش مراقبت ویژه: مراقبت‌های روانی، اختلالات خواب، پیشگیری از زخم بستر، ترومبوز ورید- های عمقی، کنترل عفونت و مراقبت‌های تسکینی
- اصول مراقبت از بیماران با اختلالات سیستم تنفسی (آسم، پنومونی، سندرم دیسترس حاد تنفسی، بیماری انسدادی مزمن ریوی و ...)
- اصول مراقبت از بیماران با اختلالات سیستم قلبی - عروقی (آریتمی‌های شایع قلبی، نارسایی قلبی، ضربان ساز ها و...)
- اصول مراقبت از بیماران با اختلالات سیستم اعصاب مرکزی و آشنایی با سیستم‌های ارزیابی سطح هوشیاری (سکته مغزی، خونریزی‌های داخل مغزی، تروما و ...)
- اصول مراقبت از بیماران با اختلالات سیستم کلیوی، مجاری ادراری، پانکراتیت حاد، نارسایی کبد و عفونت‌های شکمی در بخش مراقبت‌های ویژه
- اختلالات شایع آب و الکترولیت‌ها و انواع محلول‌های تزریقی در بخش مراقبت‌های ویژه
- فیزیوتراپی تنفس و اندام‌ها
- اصول کنترل درد، آرامبخشی و سیستم‌های امتیازدهی در بخش مراقبت‌های ویژه
- داروهای رایج در بخش مراقبت‌های ویژه، تداخلات دارویی و عوارض
- تغذیه در واحد مراقبت‌های ویژه



- مراقبت‌های ویژه نوزادان
- مراقبت‌های ویژه سالمندان
- اصول اخلاقی (مسئله پایان حیات، رازداری و ...)

منابع اصلی درس:

- 1- Paul Marino. The ICU book. **Wolters Kluwer Health**. Latest ed.
- 2- Nancy H. Diepenbrock. **Quick Reference to Critical Care**. Wolters Kluwer Health .Latest ed.
- 3- Nancy H. Diepenbrock. **Respiratory care Equipment**. Wolters Kluwer Health. Latest ed.

شیوه‌ی ارزشیابی دانشجو:

برگزاری آزمون‌های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل: چند گزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ...  
حضور و شرکت فعال دانشجو در کلاس و مشارکت در بحث‌های گروهی، پرسش و پاسخ و...  
آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

