



بسمه تعالی

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

### طرح دوره درس های مجازی

نیمسال اول سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: پرستاری ویژه گروه 2

گروه آموزشی: پرستاری مراقبت ویژه

دانشکده: پرستاری و مامایی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری ترم ۶

نام و شماره درس: پرستاری ویژه ۵۱۲۳۲۴

پیش نیاز: پرستاری داخلی، جراحی ۱ تا ۴

تعداد و نوع واحد (عملی): ۳ واحد نظری

مدرسین: خانم دکتر غفاری، خانم دکتر اقبالی، خانم دکتر هاشمی، **آقای دکتر ایرج پور**

آدرس دفتر: گروه پرستاری مراقبت ویژه، اتاق 123

نام مسوول درس: خانم دکتر اقبالی

آدرس \*Email:eghbali@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

بیماران دارای وضعیت بحرانی نیازمند مراقبتهای ویژه و پیشرفته می باشند به این منظور دانشجویان کارشناسی پرستاری نیاز دارند تا با مراقبت های پرستاری از این بیماران آشنا گردند. این درس شامل، مراقبت های پرستاری خاص از بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه است. بدین منظور به دانشجو کمک می شود تا ضمن تلفیق آموخته های خود با آموخته های قبلی، مهارت های تفکر خلاق، نظریه ها و مفاهیم پرستاری را در امر مراقبت از مددجویان بزرگسال و سالمند نیازمند مراقبت های ویژه پرستاری به کار گیرد.

هدف کلی درس:

ارتقای دانش فراگیران در زمینه شناخت اصول مراقبت های پرستاری در بخش های مراقبت ویژه، نحوه بررسی نیازهای بیمار، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویت ها در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی - عروقی، تنفسی، و کلیوی با تأکید بر ملاحظات دوران سالمندی، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده او با بکارگیری روش های حل مسئله و تفکر انتقادی و فرایند پرستاری.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

۱. نقش پرستار بخش مراقبت ویژه در فعالیتهای ارتقاء سلامتی را توصیف نماید.
۲. هدف و اجزاء اصلی ICU و نیازها و مشکلات بیمار و خانواده را در این بخشها و قواعد اخلاقی و قانونی آن را بیان نماید.
۳. در ECG امواج فاصله‌ها را مشخص نموده و با مقادیر و اشکال طبیعی مقایسه نماید.
۴. در ECG تعداد ضربان قلب را مصاحبه نموده و محور قلب را بر اساس دولید ۱ D و AVF تعیین نماید.
۵. اختلاف لیدهای تک قطبی و دو قطبی را بیان نماید و محل‌های مربوط به لیدهای جلو سینه‌ای ورا مشخص نماید. و نیز بتواند تعیین محور قلب نماید
۶. اختلاف بین آریتم‌های تهدید کننده حیات و آریتم‌ها غیر تهدید کننده را بیان کند.
۷. درمان طبی آریتم‌ها و مراقبتهای پرستاری در آن را توصیف کند.
۸. تفاوت بین کاردیورژن و دفیبریلاسیون را بیان نموده و اندیکا سیون استفاده از هر یک را نام ببرد.
۹. مراقبتهای پرستاری مربوط به قبل از اجرای شوک (D.C) و در حین و بعد از آن را بیان نماید.
۱۰. درمان و مراقبتهای یک بیمار با پیس میکر را توصیف نموده و اختلاف پیس میکر دائمی و موقت را مقایسه نماید.
۱۱. درمان و مراقبت در یک بیمار مشکوک به انفارکتوس میوکارد یا انفارکتوس حاد میوکارد را توضیح دهد.
۱۲. داروهای آنتی آریتمی را کلاس بندی نموده و مراقبتهای پرستاری مربوطه به آن را لیست نماید.
۱۳. مراقبتهای پرستاری مربوطه به آنتی کواگولا (ها) (استرپتوکیناز، هپارین.....) را لیست نماید
۱۴. درمان یک بیمار با شوک کاردیوژنیک را توصیف نماید. و دستگاه IABP را توصیف و کارائی و کاربرد آن را توضیح دهد.
۱۵. مراقبتهای قبل و بعد از عمل را در انواع جراحی قلب توضیح دهد.
۱۶. نارسائی تنفسی را تعریف نماید.
۱۷. علائم و نشانه‌های نارسایی تنفسی را بیان نماید .
۱۸. روشهای درمانی در نارسائی تنفسی را بیان نماید و مراقبت پرستاری بر اساس فرآیند پرستاری را در بیماران با نارسائی حاد تنفسی را توضیح دهد.
۱۹. انواع تهویه دهنده‌های حجمی ، فشاری و زمانی را بیان نماید
۲۰. روشهای جداسازی بیمار از دستگاه را بیان نماید.
۲۱. اصول مراقبت‌های پرستاری از بیمار تحت تهویه مکانیکی را شرح دهد..
۲۲. علائم و نشانه‌ها و ایتولوژی ، درمان نارسائی حاد و مزمن کلیه را مورد مقایسه قرار دهد.
۲۳. به بیماران مبتلا به نارسائی کلیه بر اساس فرآیند پرستاری مراقبت ارائه نماید.
۲۴. اجزاء مختلف دستگاه همودیالیز و نحوه عملکرد آن را توصیف نماید.
۲۵. اصول آماده سازی بیمار برای برای همودیالیز را توصیف نماید.
۲۶. رژیم غذایی بیماران همودیالیز را توصیف نماید.
۲۷. روشهای دستیابی به عروق و نحوه مراقبت مربوطه را مقایسه نمایند.
۲۸. اصول مراقبت پرستاری از پیوند کلیه را توصیف نماید

\* منابع اصلی درس

- شیرینی، حسین، نیکروان مفرد، ملاحظت. مراقبت های ویژه در ICU. انتشارات حیدری
- عسگری، محمدرضا، سلیمانی، محسن. کتاب مرجع مراقبت پرستاری ویژه در بخش ICU،CCU و دیالیز. نشر بشری
- AACN, Editor: Hartjes, T. [AACN Core Curriculum for High Acuity, Progressive, and Critical Care Nursing, 7e](#). Elsevier
- Burns, S & Delgado, S. AACN Essentials of Critical Care Nursing, 4<sup>th</sup> edition. McGraw-Hill Education / Medical.
- Urden, L D., Stacy, K M & Lough, M E. Critical Care Nursing: Diagnosis and Management. Elsevier

### روش تدریس:

مطالب درسی به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی و ارائه موضوع توسط گروه انتخابی دانشجویان به صورت پرسش و پاسخ استاد از آنان در کلاس، و استفاده از امکانات آموزشی و منابع کتابخانه ای معرفی شده توسط اساتید درس گروه پرستاری ویژه خواهد بود. ابزار مورد نیاز تدریس: وسایل کمک آموزشی وایت برد و **power point**، کامپیوتر - کتاب - مقالات، فیلم و گچ، تخته سیاه ... می باشند.

### قوانین و مقررات کلاس حضوری:

حضور منظم و به موقع در کلاس درس.

در صورت تأخیر دانشجو در کلاس درس باید پاسخگو باشد و در صورت تکرار غیبت محسوب خواهد شد

در صورت غیبت بیش از ۴/۱۷ صفر محسوب خواهد شد یا در صورت مجاز بودن با تشخیص شورای آموزشی دانشکده درس حذف خواهد شد. از غیبت های غیر مجاز کمتر از ۴/۱۷ نیز نمره کسر گردد (ج- نحوه برخورد با غیبت غیر موجه در کلاس درس در سقف کمتر از ۴/۱۷ به شرح زیر می باشد: غیبت غیر موجه: دو جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۱ نمره، سه جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۲/۲۵ نمره، چهار جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۴ نمره

### قوانین و مقررات کلاس:

۱. رعایت نظم همراه با رعایت اصول رفتار آکادمیک در کلاس های درس الزامی است.
۲. حضور بموقع دانشجو در کلاس درس الزامی و در صورت عدم حضور منظم در کلاس، دانشجو مشمول مقررات آموزش دانشگاه خواهد شد.

### توضیحات مهم:

آزمون میان ترم: ۵۰ درصد (۱۰ نمره از ۲۰ نمره)

❖ سوالات آزمون شامل پرسش های چند گزینه ای به صورت آنلاین و در سامانه نوید / آزمون ها می باشد.



❖ تاریخ امتحان میان ترم در جدول زمانبندی مشخص شده است ولی در صورت صلاحدید اساتید قابل تغییر خواهد بود و با هماهنگی اساتید درس و نماینده کلاس در محدوده زمانی امتحانات میان ترم اعلام خواهد شد. فرصت برای اعتراض به نمره حداکثر تا سه روز بعد از اعلام نمره در مورد گروه با حضور دانشجو وجود دارد.

**(ب) آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد نمره (۱۰ نمره از ۲۰ نمره)**

❖ سوالات آزمون شامل پرسش های چند گزینه ای چند گزینه ای به صورت آنلاین و در سامانه نوید / آزمون ها می باشد.

❖ تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد و مسئول درس استاد مربوطه را در جریان نتیجه آنالیز سوالات به منظور حذف یا اصلاح سوال قرار خواهد داد.

❖ نتایج آزمون پایان ترم حداکثر ۶ روز پس از برگزاری آزمون اعلام خواهد شد و فرصت برای اعتراض به نمره حداکثر سه روز بعد از اعلام نمره در سایت می باشد.

❖ تاریخ امتحان پایان دوره : طبق جدول زمانبندی آموزش

❖ **فعالیت کلاسی دانشجو:** استاد مربوطه مجاز است تا سقف ۲ نمره با توجه به فعالیت کلاسی دانشجو (شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در کلاس درس ، داشتن تفکر انتقادی، اشاره به یافته های جدید علمی، انجام تکالیف) به نمره نهایی دانشجو اضافه نماید.

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	ساعت برگزاری جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۱/۶/۱۹ شنبه	خصوصیات بخش های ویژه- الکتروفیزیولوژی قلب / مفهوم دیولاریزاسیون وریولاریزاسیون ، منحنی پتانسیل عمل	حضور	۱۴-۱۶	خانم دکتر هاشمی
۲	۱۴۰۱/۶/۲۳ چهارشنبه	میکروآناتومی و میکروفیزیولوژی سیستم تنفسی (تهویه و تنفس، ارتباطات تهویه- پرفیوژن و انتقال گاز)		۸-۱۰	آقای دکتر ایرج پور
۳	۱۴۰۱/۶/۳۰ چهارشنبه	مانیتورینگ تنفسی کنار تخت (پالس اکسیمتری و کاپنوگرافی) و اختلالات اسید باز و بررسی نتایج گازهای خونی		۸-۱۰	آقای دکتر ایرج پور
۴	۱۴۰۱/۷/۲ شنبه	شناخت ریتم سینوسی - توضیح انواع لیدهای الکتروکاردیوگرام و تعیین محور قلب		۱۴-۱۶	خانم دکتر هاشمی
۵	۱۴۰۱/۷/۶ چهارشنبه	شناخت انواع دیس ریتمی های دهلیزی - درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن		۸-۱۰	خانم دکتر هاشمی
۶	شنبه ۱۴۰۱/۷/۹	شناخت انواع دیس ریتمهای بطنی - درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن		۱۴-۱۶	خانم دکتر هاشمی
۷	۱۴۰۱/۷/۱۶ شنبه	نارسایی حاد تنفسی و سندرم زجر تنفسی بالغین - تشخیص و درمان - مراقبتهای پرستاری		۱۴-۱۶	آقای دکتر ایرج پور
۸	۱۴۰۱/۷/۲۰ چهارشنبه	انواع روش های اکسیژن درمانی و برقراری راه هوایی مصنوعی		۸-۱۰	آقای دکتر ایرج پور
۹	۱۴۰۱/۷/۲۳ شنبه	اختلالات مربوط به سیستم هدایتی - انواع بلوک ها و مراقبتهای آن		۱۴-۱۶	خانم دکتر اقبالی
۱۰	۱۴۰۱/۷/۲۷ چهارشنبه	ضربان ساز قلبی و مراقبتهای پرستاری		۸-۱۰	خانم دکتر اقبالی
۱۱	۱۴۰۱/۷/۳۰ شنبه	پاتوفیزیولوژی انفارکتوس میوکارد، انواع انفارکتوس میوکارد و علائم آن ، تغییرات نوار قلب در انواع انفارکتوس میوکارد و درمان دارویی		۱۴-۱۶	خانم دکتر اقبالی
۱۲	۱۴۰۱/۸/۴ چهارشنبه	PCI، ترمبولیتیک تراپی و مراقبتهای پرستاری در انفارکتوس میوکارد		۸-۱۰	خانم دکتر اقبالی
۱۳	۱۴۰۱/۸/۷ شنبه	دستگاه تهویه مکانیکی (موارد استفاده، انواع، پارامترهای تنظیمی، روش اتصال به بیمار و...)		۱۴-۱۶	خانم دکتر غفاری

خانم دکتر اقبالی	۸-۱۰		عوارض MI و دستگاه IABP باز توانی در CCU	۱۴۰۱/۸/۱۱	۱۴	چهارشنبه
خانم دکتر غفاری	۱۴-۱۶		انواع مدها و کاربرد آنها در بیماران متفاوت، سیستم هشدار در دستگاه تهویه مکانیکی -مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلاتور	۱۴۰۱/۸/۱۴	۱۵	شنبه
خانم دکتر اقبالی	۸-۱۰		تفاوت بین کاردیورژن و دفیبریلاسیون، مراقبتهای پرستاری مربوط به قبل از اجرای شوک (D.C) و در حین	۱۴۰۱/۸/۱۸	۱۶	چهارشنبه
خانم دکتر غفاری	۱۴-۱۶		ادامه مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلاتور	۱۴۰۱/۸/۲۱	۱۷	شنبه
خانم دکتر اقبالی	۸-۱۰		انواع جراحی های قلب و دستگاه CPB و کنترل عوارض CABG	۱۴۰۱/۸/۲۵	۱۸	چهارشنبه
خانم دکتر غفاری	۱۴-۱۶		ادامه مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلاتور و جداسازی بیمار از ونتیلاتور	۱۴۰۱/۸/۲۸	۱۹	شنبه
		۱۲:۳۰ - ۱۳:۳۰	امتحان میان ترم از ۸ جلسه تنفس و ۴ جلسه قلب	۱۴۰۱/۸/۳۰		دوشنبه
خانم دکتر اقبالی	۸-۱۰		مراقبتهای پرستاری در جراحی قلب	۱۴۰۱/۹/۲	۲۰	چهارشنبه
خانم دکتر هاشمی	۱۴-۱۶		نارسایی مزمن کلیوی و مراقبت های پرستاری	۱۴۰۱/۹/۵	۲۱	شنبه
خانم دکتر هاشمی	۸-۱۰		مراقبتهای پرستاری در بیمار تحت همودیالیز	۱۴۰۱/۹/۹	۲۲	چهارشنبه
خانم دکتر هاشمی	۱۴-۱۶		دیالیز صفاقی و مراقبتهای پرستاری آن	۱۴۰۱/۹/۱۲	۲۳	شنبه
خانم دکتر هاشمی	۸-۱۰		پرسش و پاسخ از جلسات قبل و پیوند کلیه و مراقبتهای پرستاری آن	۱۴۰۱/۹/۱۶	۲۴	چهارشنبه

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزشی (۸ جلسه قلب و ۴ جلسه دیالیز)