

جلد ۳

برونر و سودارث

درسنامه‌ی

پرستاری داخلی - جراحی

مفاهیم و چالش‌های

مراقبت از بیمار

درمان‌های پرستاری، شوک، آنکولوژی و ...

انیس ال، هینکل، CNRN, RN, PhD

دانشیار دانشگاه کاتولیک آمریکا

واشنگتن، DC

کری ایچ. جیویر، RN, PhD

استاد، رئیس دپارتمان پرستاری

دانشکده موراویان

پتلم، پنسیلوانیا

ترجمه‌ی:

مصطفی شوکتی احمدآباد، PhD, MSN

استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سهیلا مشعوف، MSN

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران

شادی عبدالله‌زرگر، MSN

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران

سمانه پازجه‌بافیه، MSN

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران

زهرا تذکری، PhD, MSN

استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

ویراست

۱۳۳



Wolters Kluwer | Lippincott Williams & Wilkins

Health



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

درسنامه پرستاری داخلی - جراحی برونر و سودارث: جلد ۳: مفاهیم و چالش‌های مراقبت از بیمار ترجمه‌ی مصطفی شوکتی احمدآباد، سهیلا مشعوف، شادی عبدالرزگر، سمانه پارچه‌بافیه، زهرا تذکری ناشر جامعه‌نگر

نوبت و سال چاپ اول ۱۳۹۳؛ شمارگان ۵۰۰۰ نسخه
طراحی متن مجید شمیم؛ اجرای جلد مهدی انوشیروانی
لیتوگرافی آیکان، چاپ و صحافی معرفت
بها ۲۱۹۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱۰۳۱۲-۶

"This is a translation of" BRUNNER&SUDDARTH'S Textbook of Medical-Surgical Nursing 13th edition (2014)
همه حقوق محفوظ است. این کتاب دارای کپی‌رایت است. تبدیل و بازتولید هیچ بخشی از این کتاب به هر شکل دیگری، از جمله فتوکپی یا اسکن یا سایر روش‌های الکترونیکی، یا استفاده به عنوان ذخیره اطلاعاتی و سیستم‌های کامپیوتری بدون اجازه‌ی کتبی از صاحب کپی‌رایت امکان‌پذیر نیست، به‌جز برای مقاصد آموزشی و پژوهشی.

سرشناسه	جانسکی، ج. ل.
عنوان و نام پدیدآور	مفاهیم و چالش‌های مراقبت از بیمار: درت آب و مکترولیت، شوک، نکروز و ...
مشخصات نشر	جامعه‌نگر
مشخصات ظاهری	پایه: ۲۸۸، فرمت: ۲۸۸، جلد: ۳، شمارگان: ۵۰۰۰، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱۰۳۱۲-۶
فروست	درست: ۳، چاپ: ۱، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱۰۳۱۲-۶
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱۰۳۱۲-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	فهرست مختصر
یادداشت	این مدرک در درس http://www.ketabchi.com موجود است.
یادداشت	نماینه
شناسه افزوده	چهره، کری اچ.
شناسه افزوده	Cheever, Kerry H.
شناسه افزوده	شوکتی احمدآباد، مصطفی -
شناسه افزوده	مشعوف، سهیلا
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۹۳۲۱۴

نهایت دقت و مراقبت برای تأیید صحت اطلاعات ذکر شده و تشریح اقدامات پذیرفته‌شده‌ی معیار صورت گرفته است. نویسندگان، ویراسازان و ناشر برای اشتباهات یا کمبودها و هرگونه عواقب ناشی از کاربرد اطلاعات این کتاب مسوول نیستند و با وجود تکمیل بودن و صحت محتوای این کتاب، بیان شده یا برانگاشته شده هیچ ضمانتی وجود ندارد. استفاده از این اطلاعات در یک موقعیت خاص برای استفاده‌کننده مسوولیت حرفه‌ای به دنبال دارنده در تشخیص بالینی و تفسیر شده و توصیه شده ممکن است کامل و جهانشمول نباشند. نویسندگان، ویراسازان و ناشر نهایت تلاش را کرده‌اند تا اطمینان یابند که انتخاب دارو و دوزها ذکر شده دقیق است. با توجه به تغییرات دارو و تغییرات در زمان انتشار کتاب باشد اما با توجه به تحقیقات بیشتر و تغییرات در قوانین دولت و جریان مداوم اطلاعات مرتبط، دارودرمانی و تشخیص بالینی به‌روزرسانی می‌شود که اطلاعات بروشور به‌رسته دارویی را از نظر هرگونه موارد مصرف روزانه و هشدارهای دیگر و موارد احتیاط کنترل کند. مخصوصاً هنگامی مهم است که داروی توصیه شده یک داروی جدید یا بر مصرف نیست. برخی داروها و وسایل علمی فقط در این کتاب انتشار دارای مجوز ورود محدود توسط اداره غذا و دارو (FDA) به‌وحدت های تحقیقاتی کنترل شده هستند. هر مراقبت‌دهنده بهداشتی وظیفه دارد که از وضعیت FDA دارو یا داروهای برنامه‌ریزی شده برای استفاده در اقدامات بالینی اطمینان حاصل کند.

ناشر اصلی: WWW.COM
ناشر دارای کپی‌رایت در ایران: Jameenegar.com

ناشر جامعه‌نگر: ناشر بوترد دانشگاهی (سال ۱۳۹۱)، ناشر برگزیده کشور (۱۳۹۲)
فروشگاه مرکزی ناشر جامعه‌نگر و سانس
تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴ - تلفن: ۶۶۳۹۳۷۱۶ - ۶۶۳۹۴۱۸۷
فروش اینترنتی: www.Jameenegar.com
نماینده‌ی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

• اهواز: رشد اهواز - شرق • اردبیل: خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: پارسا - کیا - رازی - پژواک • بابل: اندیشه - علی‌زاده • بجنورد: به‌شیر • بروجرد: ولایت • بندرعباس: سروش • بوشهر: کتاب‌فروشی عمادی • بیرجند: شهر کتاب • تالش: جامعه‌نگر • تبریز: شیرینک • بابک • نکاتین: میرچی • جهرم: کله کتاب • خرم‌دره: معلم • ۲ • خرم‌آباد: نشر و قلم • رشت: دانشگاه آزاد بل طالشان • راجمند: مزده • راول: رازی • رامدان: کالج • زنجان: شهر کتاب • ساری: هدف • دانشجو • سبزوار: تیر ارس • شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز • جمالی • قه: فاضل • قوچان: نوآندیش • گانسان: خانه کتاب • کرمان: پاپروس • کرمانشاه: دانشمند • چغان: کتاب • گرگان: جلالی • گناباد: کتابستان • مشهد: مجد دانش - نماینده‌گاه علوم پزشکی • همدان: روزاندیش • یزد: بوعلی سینا - خاتجانبانی

پیشگفتار

چالش‌های امروز و سیستم پیچیده‌ی ارائه‌ی مراقبت بهداشتی توسعه یافته است و بر مفاهیم فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی و روانی اجتماعی مرتبط با مراقبت پرستاری تمرکز دارد، و تاکید زیادی بر یکپارچه‌سازی مفاهیم و رشته‌های دیگر شامل تغذیه، فارماکولوژی و سالمندشناسی شده است. محتوای مرتبط با نیازهای مراقبت بهداشتی معلولین، یافته‌های تخصصی پرستاری، ملاحظات اخلاقی، اقدامات مبتنی بر شواهد، طب چاقی، و اولویت‌بندی‌ها غنی‌تر شده است تا فرصت‌هایی برای بهبود مهارت‌های تصمیم‌گیری بالینی پرستار باشد.

سازماندهی

درسنامه‌ی پرستاری داخلی-جراحی برونر و سودارت در ۱۷ بخش طراحی شده است. این بخش‌ها به غیر از برخی تغییرات در سایر موارد مانند بخش‌های ویراست قبلی هستند. محتوا در همه‌ی بخش‌ها با ارجاع متقابل به فصل‌های ویژه در واقع لزوم، کارآمدتر شده است. بخش‌های ۱ تا ۴ درباره‌ی مفاهیم اصلی مرتبط با اقدامات پرستاری داخلی-جراحی است. بخش‌های ۵ تا ۱۷ درباره‌ی بیماری‌ها و اختلالات بالینی است که به صورت جراحی یا داخلی درمان می‌شوند. نحوه‌ی چیدمان و ترتیب بخش‌های مختلف به شکلی تغییر داده شد تا از نظر منطقی پیش‌رو را به‌طور دربردارنده برای مثال، بخش عضلانی اسکلتی (بخش ۹) پس از بخش ایمنولوژی (بخش ۸) آمده است بطوری که بخش اختلالات روماتیک پیش‌نیاز پوشش اختلالات ارتوپدی باشد. بخش‌های زمین‌شناسی دیگر به عنوان فصلی در بخش قلب و عروق نیز به یک بخش جداگانه و در سه فصل پشت هم با تمرکز بر اختلالات سلامت بالغین آمده است، هر کدام از بخش‌ها به روش منطقی طراحی شده است تا پوشش جامع‌تر و سریع‌تر صورت گیرد.

- فصل نخست هر بخش شامل بررسی و مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم بدن مورد بحث است.
- فصل‌های بعدی هر بخش مراقبت از اختلالات ویژه را پوشش می‌دهد. پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، بررسی و یافته‌های تشخیصی، تدابیر طبی، تدابیر پرستاری آمده

اولین ویراست درسنامه پرستاری داخلی-جراحی برونر و سودارت در سال ۱۹۶۴ به رهبری لیلیان شولتیس برونر و دوریس اسمیت سودارت منتشر شد. لیلیان و دوریس درسنامه پرستاری داخلی-جراحی را به عنوان کتابی بنا نهادند که به عنوان یک منبع یادگیری مطمئن درآمده است. لیلیان و دوریس برای جانشینی خودشان سوزوان اسملتز و برندا بیر را انتخاب کردند. پس از چندین دهه، سوزان و برندا کیفیت عالی پرستاری داخلی-جراحی بنا نهاده شده توسط لیلیان و دوریس را با نهایت دقت و نظر بروز کردن ویراست‌های متوالی این درسنامه استمرار بخشیدند. سوزان و برندا نیز، به نوبت، در ویراست‌های اخیر این درسنامه به عنوان مشاوران ما بودند و نحوه‌ی حفظ کیفیت مطلوب این کتاب را به دست‌نقل کردند. حاصل این برنامه‌ریزی موفقیت‌آمیز و مستمر انتشار در سیزدهم درسنامه است که با تلاش نشر جامعه‌نگار، ساینده پرستاری برای پرستاران ایران ترجمه شده است.

پرستاری داخلی-جراحی از سال ۱۹۶۴ تا کنون یادگیری پیشرفته شده است اما در ادامه بشدت تحت تاثیر علوم دیگر و پیشرفت‌های جدید تکنولوژی، همچنین تغییرات گسترده جهانی در عرصه‌های اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و محیطی قرار گرفته است. در دنیای کنونی، پرستاران باید دارای مهارت‌های ویژه‌ای در زمینه‌های تفکر پویا و تصمیم‌گیری‌های بالینی، همچنین مشاوره و تشریک مساعی با سایر اعضای تیم چندرشته‌ای مراقبت بهداشتی باشند.

در راستای چالش‌های پیش‌رو پرستاران امروز، فرصت‌های زیادی برای ارائه‌ی تخصص و مهارت وجود دارد، شامل مراقبت پرستاری دلسوزانه در واحدهای مختلف مراقبت بهداشتی، مراقبت از بیماران در مراحل مختلف بیماری، و بیماران در سنین مختلف. همزمان، فرصت‌های مهمی برای ارائه‌ی فعالیت‌های ارتقای بهداشتی افراد و گروه‌ها وجود دارند؛ این بخشی ضروری از ارائه‌ی مراقبت پرستاری است.

در ادامه‌ی دوازده ویراست قبلی، این ویراست سیزدهم درسنامه پرستاری داخلی-جراحی برونر و سودارت جهت آماده‌سازی پرستاران برای تفکر پویا، اقدام فصال در برابر

است. قسمت‌های فرآیند پرستاری برای اختلالات مهم در نظر گرفته شده است تا نقش پرستار را در مراقبت از بیماران مبتلا به این اختلالات روشن‌تر کند.

مشخصات ویژه

هنگام مراقبت از بیماران، پرستاران نقش‌های مختلفی شامل اقدامات بالینی، آموزشی، حامی، و تحقیقی ایفا می‌کنند. بسیاری از مشخصات این درسنامه برای کمک به پرستاران جهت تکامل نقش‌های متنوع غنی‌تر شده است. آخرین اطلاعات کلیه تمرکزهای آموزشی و پژوهشی در این زمینه شامل موارد زیر است: مطالعات موردی جدید در ابتدای هر بخش و کانون تمرکز QSEN و سایر ابزارهای برجسته کردن شایستگی از موسسه آموزش کیفیت امنیت - که برای استفاده در مطالعه‌ی موردی و سبک‌های یادگیری برای دانشجویان دربراه‌ی دانش، مهارت‌ها و ارزش‌های (ASK) مرتبط با آن است. آیکون‌های ملاحظات چرخشی جدیدی را در دهنده مطالب مرتبط با چاقی یا مراقبت پرستاری بیماران چاق است. به‌علاوه، دارای هشدارهای پرستاری امنیت و کثرت، به‌علاوه، ژنتیک در اقدامات پرستاری، و نمودارهای تنگناهای اخلاقی شامل اطلاعات و شکل‌های جدید است. متن همچنین دارای مشخصات تعلیمی برای ارتقای یادگیری و آموزش مطالب ویژه است. هشدارهای مهارتی مفاهیم نیز در این ویراست جدید هستند که مفاهیم پایه پرستاری را برای درک بهتر روشن‌تر می‌کنند تا خوانندگان هنگام مطالعه مطالب بالقوه گیج‌کننده دچار اشتباه نشوند، که این مطالب با هشدارهای فهم اشتباه در یادگیری انطباقی لبینکات تهیه شده در PrePU مشخص شده است. این مشکلات شایع مفهومی براساس اطلاعات صدها دانشجوی واقعی استفاده‌کننده از این برنامه‌ها در دوره‌های داخلی - جراحی ایالات متحده توسط نویسندگان تهیه و در این کتاب تشریح شده است. به علاوه سوالات الویت‌بندی شده نیز به تمرینات تفکر پویای آخر فصل اضافه شده است. یک مجموعه پیشرفته‌ی آنلاین شامل منابع چندرسانه‌ای تعاملی نیز در نظر گرفته شده است که در کنار متن و نزدیک عناوین مرتبط با علامت‌های خاص مشخص شده است. برای تشریح کامل و مطالعه تصویری همه ویژگی‌های

خاص، بخش راهنمای استفاده‌کنندگان را مطالعه کنید که پس از پیش‌گفتار جلد اول (مفاهیم پایه) قرار گرفته است.

بسته جامع برای تدریس: یادگیری

برای آسان‌تر کردن تدریس و یادگیری، یک بسته‌ی جنبی با طراحی دقیق در نظر گرفته شده است تا در همین راستا به دانشکده‌ها و دانش‌جویان کمک کند.

منابع مدرّس

ابزارهایی برای کمک به شما جهت تدریس این درس وجود دارد که در آدرس اینترنتی زیر می‌توانید به آن دسترسی پیدا کنید: <http://thePoint.lww.com/Brunner13e>

- بازنگری کامل و افزایش مطالب **آزمون‌ساز** شامل بیش از ۲۹۰۰ سوال به سبک NCLEX که مرتبط با اهداف آموزشی فصل و پاسخی به آنهاست
- مجموعه‌ی گسترده‌ای از مطالب برای هر فصل تدارک دیده شده است:
- **برنامه‌های درسی**، خطوط کلی اهداف آموزشی را ترسیم می‌کند و سایر امکانات مرتبط با مدرّس خوب بودن و بسته‌های امکانات دانشجویان را تشریح می‌کند. کمکی باشد جهت آماده‌شدن برای کلاستان.
- **امتیازات قبل از درس** (با پاسخ‌ها) به شما کمک می‌کند تا قبل از مطالعه دانشجویان را محک بزنید.
- **نمایش‌های پایه وینت**، روشی است برای یکپارچه‌سازی روش‌ها با تجربیات کلاسی دانشجویان به وسیله سوالات درختی و صحیح/غلط که جهت ارتقای مشارکت کلاس گام‌ها را می‌گذارد.
- **یادداشت‌های راهنمای شخصی**، یک فضای طراحی شده‌اند که دارای اسلایدهای مربوط به طبقه‌بندی هستند و ارائه سخنرانی را آسان می‌کنند.
- **عناوین بحث** (و پاسخهای پیشنهادی)، برای آسان‌تر کردن بحث‌های کلاسی یا بحث آنلاین استفاده می‌شود.
- **تکالیف** (و پاسخ‌های پیشنهادی)، شامل تکالیف گروهی، بالینی، و اینترنتی برای درگیر کردن دانشجویان در فعالیت‌های مختلف و بررسی یادگیری‌شان است.

• **مفاهیم در انیمیشن‌های عملی از مفاهیم،** مفاهیم فیزیولوژیکی و پاتوفیزیولوژیکی را به زندگی وارد می‌کند.

• **مواد درسی تعاملی،** مروری بر اطلاعات کلیدی اختلالات داخلی-جراحی پیچیده و شایع است. مواد درسی شامل طرح‌ها و انیمیشن‌ها و دارای تمرینات مروری تعاملی و همچنین سوالات مبتنی بر مورد است.

• **تمرین و یادگیری با مطالعات موردی،** شامل سناریوهای موردی است و تمرینات و سوالات تعاملی را برای کمک به دانشجویان ارائه می‌کند تا بفهمند که چقدر یادگرفته‌اند.

• **کلیپ‌های ویدیویی تماشای کن و یادگیری،** مهارت‌های درسنامه را تقویت می‌کنند. جذابیت‌های تصویری و شنیداری برای خوانندگان دارد. در ویراست ۱۳ همه مطالب دارای ویدیوهایی از سری‌های ویدیویی لیبینکات هستند.

• **مقاله‌های مجله پیشنهادی** برای دسترسی به مقاله‌های رایج مرتبط با هر فصل و موجود در ژورنال‌های لیبینکات است تا دانشجویان با ادبیات پرستاری آشنا شوند.

• **راهنمای مرور** یک کتاب مرجع جامع برای مرور مفاهیم کلیدی، راهنمای مطالعه پرستاری، پرستاری داخلی-جراحی برون و سودارت ویراست دوم است که به طور کامل بازنگری شده و دارای تمرینات مختلف از سبک مطالعات موردی و تمرین سوالات به سبک NCLEX برای تثبیت مطالب کتاب و پیشبرد یادگیری است.

منابع ارجاع سریع
دستنامه‌ی بالینی برای درسنامه پرستاری داخلی-جراحی برون و سودارت ویراست سیزدهم، شامل اطلاعات مورد نیاز برای ۲۰۰ نوع از اختلالات شایع به شکلی آسان و القابایی است که برای دسترسی به اطلاعات حیاتی در بخش‌های بالینی خوب است. دستنامه تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی برون و سودارت ویراست دوم، شامل مروری بر اقدامات

- **مطالعات موردی** با سوالات مرتبط (و پاسخهای پیشنهادی)، به دانشجویان فرصتی می‌دهد که دانش خود را برای یک مددجوی مشابهی بخش بالینی به کار ببرند.
- **نمونه‌ی برنامه‌های درسی** برای دوره‌های یک یا دو ترمی تهیه شده است.
- **نقشه شایستگی QSEN،** محتویات و مشخصات ویژگی مرتبط با ظرفیت‌های مشخص شده‌ی انستیتوی QSEN را تعیین می‌کند.
- **یادگیری تصویری،** به شما اجازه می‌دهد که تصاویر و عکس‌های این درسنامه را در مطالب درسی دوره استفاده کنید.
- **استراتژی‌های مرور آمادگی آزمون موثر،** پیشنهادهایی عمومی برای مدیریت زمان به شما با آماده کردن مطالب درسی ترم و برآورده کردن اهداف درسی آن است.
- **دسترسی به تمام منابع** دانشجویان نیز فراهم شده است به طوری که می‌توانید تجربه یادگیری خود را بهبود و از این منابع همچنین در طول دوره استفاده کنید.

منابع دانشجویان

مجموعه‌ای از منابع یادگیری در thePoint در دسترس است تا به دانشجویان در مرور و به کارگیری مفاهیم حیاتی پرستاری داخلی-جراحی کمک کند. برای ویراست سیزدهم، موتورهای چندرسانه‌ای در نظر گرفته شده است به طوری که دانشجویان می‌توانند به بسیاری از منابع در موبایل خویش دسترسی داشته باشند.

دانشجویان باید برای دسترسی به این اطلاعات کد آموزشی مربوط به خود را در سایت زیر فعال کنند

<http://thePoint.lww.com/activate>

- **سوالات مرور درسی به سبک NCLEX** برای هر فصل، در کل بیش از ۱۸۰۰ سوال است که به دانشجویان کمک می‌کند مفاهیم و اقدامات مهم NCLEX را مرور کنند.
- **منابع یادگیری تعاملی** برای سبک‌های مختلف یادگیری جذاب است. اکنون‌های متن خوانندگان را به منابع مرتبط ارجاع می‌دهد.

۱. بر اساس قرارداد لیبینکات با نشر جامعه‌نگر در ایران این کد آموزشی در اختیار دانشجویانی قرار می‌گیرد که یک دوره کامل از کتاب‌ها را خریداری کنند.

جمع آوری نمونه و سپس اطلاعات الفبایی آزمایش‌های مختلف و موارد کاربرد آنهاست. اطلاعات هر آزمون شامل مقادیر مرجع، یافته‌های طبیعی، یافته‌های غیرطبیعی و کاربردهای پرستاری مرتبط، مقادیر ویژه، هدف، تشریح، عوامل مداخله‌گر، موارد احتیاطی و ملاحظات پرستاری است.

این دو منبع به شکل کتاب چاپی ترجمه و منتشر شده است و کتاب الکترونیک انگلیسی این‌ها نیز در سایت ناشر اصلی موجود است. شکل الکترونیک زبان انگلیسی این منابع برای استفاده در موبایل نیز موجود است. برای اطلاعات بیشتر در مورد این منبع می‌توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://thePoint.lww.com>

یادگیری تطابقی به شیوه Prepu

مطابق با ویراست سیزدهم به روش یادگیری تطابقی مجهز به Prepu هر دانشجو را به یادگیری بیشتر کمک می‌کند، در عین حال اطلاعاتی را به مدرسین می‌دهد که برای پایش پیشرفت، نقاط قوت و ضعف دانشجو نیاز دارند. سیستم یادگیری تطابقی به مدرسین اجازه می‌دهد که آسان‌تر نظارت کنند یا به دانشجویان در آزمون گرفتن از خودشان کمک کند. هر سطحی کمک می‌کند. برای اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه کنید.

<http://thePoint.lww.com/Prepu>

شبیه‌سازهای کامپیوتری

شبیه‌سازهای کامپیوتری برای پرستاری داخلی-جراحی، مدل‌های یادگیری مبتنی بر سناریو را پیشنهاد می‌کنند که شامل شبیه‌سازهای مجازی مبتنی بر وب، مطالب یادگیری دوره و ابزارهای برنامه درسی است که برای توسعه مهارت‌های تفکر پویا و ارتقای شایستگی و اعتماد بالینی طراحی شده است. شبیه‌سازهای کامپیوتری پرستاری داخلی-جراحی شامل ۱۰ شبیه‌ساز مجازی براساس سناریوهای بیماران پیچیده‌است. دانشجویان از طریق مطالب پیشنهادی خوانندگان، بررسی‌های قبل و پس از شبیه‌سازی، تکالیف گزارش‌نویسی، و سوالات واکنشی راهنمایی‌کننده می‌توانند پیش بروند و بلافاصله پس از تکمیل شبیه‌ساز یک بازخورد دریافت خواهند کرد. در تمام

طول مدت کسب تجربه‌ی دانشجویان، ارجاعات به منابع مورد اصلی لیبینکات وجود دارد. از جمله، درسامه پرستاری داخلی-جراحی برونر و سودارت، و همچنین مشاور پرستاری لیبینکات و اقدامات و مهارت‌های پرستاری لیبینکات- دو راهکار اطلاعات بالینی آنلاین و مبتنی بر شواهد مورد استفاده قرار گرفته به عنوان تسهیل‌کننده‌های مراقبت بهداشتی سراسر ایالات متحده. این محصول نوآورانه یک راه حل جامع مبتنی بر بیمار برای یادگیری و یکپارچه‌سازی شبیه کلاس فراهم می‌کند. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به سایت <http://thePoint.lww.com> مراجعه کنید.

یک راه کار دوره‌ای جامع، دیجیتال و یکپارچه

بسته‌ی آموزشی لیبینکات، تنها راهکار دوره‌ای دیجیتال برای یکپارچه‌سازی آموزش پرستاری، ترکیب قدرت محتوای دوره‌ی دیجیتال، منابع تعاملی، یادگیری تطابقی مجهز به Prepu و شبیه‌ساز کامپیوتری است. حاصل جمع همه‌ی این مطالب در یک محصول یکپارچه‌شده‌ای است که تجربیات مستمری برایگیری، مطالعه، کاربرد و جبران ارائه می‌کند.

بسته‌ی آموزشی لیبینکات تجربه‌ی یادگیری شخصی‌سازی را فراهم می‌کند که به شکلی برای مطالعه دانشجویان ساختار بندی شده است. دانشجویان را با اصلاح و جبران بر مبنای متن هدایت می‌کند؛ محتوای دوره‌ی دیجیتال و منابع دوره‌ی یکپارچه مثل مطالعات موردی، ویدیوها، و مقاله‌های مجلات آنلاین همان راهکار دوره‌ی یکپارچه‌ی دیجیتال براحتی است. این بسته تا به گسترش مفاهیم و وارد کردن آن در زندگی است که پس از آن که دانشجویان بررسی تطبیقی و تعیین کنند و استاد خواندن کامل کردند، نتایج ضعف‌های ویژه خود را می‌فهمند و بلافاصله پس از تشخیص عدم درک دوباره به همان منبع ارجاع داده می‌شوند. یک روش قوی و قابل‌اندازه‌گیری برای مدرسین جهت بررسی درک دانشجویانشان و کمک به درگیر کردن آنها در مطالب درسی دوره است. با دانستن جاهایی که دانشجویان مشکل دارند، مدرسین می‌توانند زمان کلاس را به درستی تطبیق دهند.

بسته‌ی آموزشی لیبینکات می‌تواند یادگیری تطابقی مجهز به Prepu و شبیه‌سازهای کامپیوتری را با همدیگر در

یک برنامه درهم آمیزد تا همه منابع را برای دانشجوی جهت نیازها و مطالعه‌ی موثر، دریافت نمره‌ی بالاتر و آمادگی تمرین بالینی فراهم آورد. مشخصه‌ی لینک‌های حسی هوشمند در سراسر محتوای بسته‌ی آموزشی، همه‌ی مطالب را یکپارچه می‌سازد، با کلیک موس پیشنهادات جبرانی و اصلاح سریع و منابع یادگیری بیشتر ارائه می‌کند. همان‌طور، در شبیه‌سازهای کامپیوتری، دانشجویان با ارجاع به مطالب دیجیتال و سایر منابع معزز لیبینکات بازخورد دریافت می‌کنند. با امتیاز دوره‌ای لیبینکات، مدیران در هر زمانی می‌توانند با دانشجویان همکاری کنند مشکلات درکی معمول را مشخص کنند، درک مطلب دانشجویان را ارزیابی کنند، و توصیه‌های موردنیاز را تمیز دهند. دانش‌جوان می‌توانند مطالب دوره را با روش تطابقی و شخصی‌سازی شده یادگیری حفظ کنند. این روش پیشنهادی

منحصر به فرد یک تجربه یادگیری غیرموازی برای دانشجویان ایجاد می‌کند. برای اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه کنید.
<http://thePoint.www.com/coursepointbrunner13>
باعث خوشحالی ماست که این منابع شامل درسته، منابع جنبی، و ضمیمه‌های اضافی و ابزارهای یادگیری را برای شما تولید می‌کنیم. یکی از اهداف اساسی برای تولید این منابع کمک به پرستاران و دانشجویان پرستاری جهت فراهم کردن مراقبت کیفی از بیماران و خانواده‌ها در واحدهای مراقبت بهداشتی و خانه است. امیدواریم که در این هدفمان موفق شده‌ایم و از بازخورد خوانندگان استقبال می‌کنیم

جانیس ال هینکل

کری اچ چپویر

- ۳- مدیریت درد ۳
- مفاهیم پایه ۴
- بررسی درد ۱۰
- مدیریت درد ۱۳
- ۴- اصول الکترولیت‌ها: تعادل و اختلال ۳۵
- مفاهیم ابتدایی ۲۱
- اختلالات مربوط به حجم ۴۶
- کمبود حجم مایعات (هپاتومالی) ۵۷
- فزون حجم مایعات (هیپرومالی) ۵۷
- عدم تعادل الکترولیت‌ها ۵۷
- عدم تعادل سدیم ۵۷
- عدم تعادل پتاسیم ۶۳
- عدم تعادل کلسیم ۷۰
- عدم تعادل منیزیم ۷۵
- عدم تعادل فسفر ۷۹
- عدم تعادل کلراید ۸۲
- اختلالات اسید - باز ۸۵
- اسیدوز متابولیکی حاد و مزمن (کمبود باز بی‌کربنات) ۸۵
- آلکالوز متابولیکی حاد و مزمن (فزون باز بی‌کربنات) ۸۷
- اسیدوز تنفسی حاد و مزمن (فزون اسید کربنیک) ۸۸
- آلکالوز تنفسی حاد و مزمن (کمبود اسید کربنیک) ۹۰
- اختلالات توأم اسید - باز ۹۱
- درمان با مایعات وریدی ۹۱
- ۵- شوک و سندرم اختلال عملکرد اندامهای متعدد ۱۱۱
- مروری اجمالی بر شوک ۱۱۲
- مراحل شوک ۱۱۴
- درمان‌های عمومی در شوک ۱۲۲
- شوک هیپوولمیک ۱۲۷
- شوک کاردیوژنیک ۱۳۰
- شوک جربانی ۱۳۴
- سندرم اختلال عملکرد اندام‌های متعدد ۱۴۳
- پیشبرد مراقبت در منزل و مراقبت‌های جامعه‌نگر ۱۴۴
- مراقبت‌های پرستاری از بیمار سرطانی ۱۴۷
- همه‌گیرشناسی (اپیدمیولوژی) ۱۴۸
- پاتوفیزیولوژی فرایند بدخیمی ۱۴۹
- کشف و پیشگیری از سرطان ۱۵۹
- تشخیص سرطان ۱۶۲
- درمان سرطان ۱۶۴
- بیت پرستاری از بیماران سرطانی ۲۰۲
- بقای سرطان ۲۳۲
- ۶- مراقبت از بیمار مشرف به مرگ (مراقبت در پایان عمر) ۲۴۱
- پرستاری و مراقبت‌های تنگ‌گام ۲۴۲
- زمینه‌های مراقبتی پایان عمر ۲۴۶
- مراقبت‌های پرستاری از بیماران در مرحله انتهایی بیماری ۲۵۲
- مراقبت‌های پرستاری از بیمار مشرف به مرگ ۲۶۱
- سازگاری با مرگ و مردن: دستیابی به مراقبتین حرفه‌ای ۲۷۶