



جمهوری اسلامی ایران

تمرین، تکلیف و تفکر انتقادی در

کارآموزی مهارت‌های بالینی پرستاری

مؤلفین:

محمدعلی منتصری

شهره جوادپور

سمیه رمضانلی

ندا پورنوروز

دکتر محمد حسین مدبر

اعضاء هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم

مرضیه کارگر جهرمی

دانشجوی دکتری پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

عنوان و نام پدیدآور	تمرین، تکلیف و تفکر انتقادی در کارآموزی مهارت بالینی پرستاری/مؤلفین محمدعلی منتصری ... [و دیگران].
وضعیت ویراست	[ویراست ۲].
مشخصات نشر	تهران: نشر و تبلیغ بشری، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۶۹۷ص:، جدول.
شابک	978-964-399-690-1
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
پادداشت	مؤلفین محمدعلی منتصری، شهره جوادیپور، سمیه رضائلی، ندا پورنوروز، محمدحسین مدبر، مرضیه کارگرچهرمی.
پادداشت	چاپ قبلی: نشر و تبلیغ بشری: تحفه، ۱۳۹۵.
پادداشت	کتابنامه.
موضوع	مهارت‌های بالینی Clinical competence مهارت‌های بالینی - مسائل، تمرین‌ها و غیره Clinical Competence - Problems, exercises, etc پرستاری Nursing خدمات پرستاری Nursing care
شناسه افزوده	منتصری، محمدعلی، ۱۳۲۷ -
رده بندی کنگره	RAT99
رده بندی دیویی	۲۶۲/۱۰۶۸۵
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۳۲۵۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

نام کتاب: تمرین، تکلیف و تفکر انتقادی در کارآموزی مهارت‌های بالینی پرستاری
مؤلفین: محمدعلی منتصری، شهره جوادیپور، سمیه رضائلی، ندا پورنوروز، دکتر محمدحسین مدبر
مرضیه کارگرچهرمی.

ناشر: نشر بشری

تنظیم و صفحه آرایی م. آقایاری

ناظر چاپ: سپیده کفاشی

نوبت چاپ: اول / ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰ نسخه

چاپ و صحافی: ارشد

قیمت: ۲۲۵۰۰ تومان

این کتاب با کاغذ همایی منتشر شده است

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۴

تلفن: ۶۶۴۰۶۴۱۵ - ۶۶۴۶۵۸۰۶

فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶

خرید اینترنتی از سایت www.mspsc.ir مقدور می‌باشد.

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه

از ابتدای شکل‌گیری حرفه پرستاری تاکنون تمامی صاحب نظران، اصلی‌ترین بخش در آموزش پرستاری را آموزش بالینی می‌دانند، به طوری که بیش از ۵۰٪ برنامه‌های آموزشی دوره پرستاری به آموزش بالینی اختصاص دارد. بنابراین فراگیران پرستاری علاوه بر کسب علم، به کسب مهارت‌های بالینی در طی دوران تحصیل خود نیاز دارند.

مطالعات بسیاری در ایران و جهان انجام شده که همگی نشان دهنده اهمیت آموزش بالینی بوده و به بیان مشکلات آن که معمولاً موید عدم کفایت تبحر بالینی در فراگیران پرستاری می‌باشد می‌پردازند. صاحب نظران معتقدند برخی عوامل از قبیل؛ بها ندادن به آموزش بالین، عدم دسترسی کافی به مربیان کارآمد، عدم هماهنگی مناسب بین آموزش تئوری و آموزش بالین، مناسب نبودن زمان تماس با هر بیمار برای تمرین کامل آموخته‌ها در محیط بالین، عدم دسترسی مربیان و فراگیران به یک منبع مناسب در حیطه آموزش بالین و فراگیر محور نبودن آموزش بالین در دانشجویان پرستاری، منجر به عدم کفایت در مهارت‌های بالینی شده و نیاز بیشتر برای تفکر و بازنگری در آموزش بالین را نشان می‌دهد.

لذا نویسندگان این مجموعه برای اولین بار در سال ۱۳۹۵ تلاش نموده‌اند با در اختیار قرار دادن یک منبع مناسب برای مربیان و فراگیران پرستاری، دسترسی سریع، آسان و عینی (قابل ارزیابی) به برخی از اهداف آموزشی در بالین را با استفاده از روش‌های مختلف آموزش در بالین، سناریو و تمرینات متنوع ممکن سازند تا هماهنگی بیشتری بین آموزش تئوری و عملی، امکان انجام تمرینات مناسب قبل از حضور بر بالین بیمار و فراگیر محور شدن آموزش بالینی در "کارآموزی اصول و مهارت‌های پرستاری" فراهم شود. در نسخه جدید سعی شده است نظرات و بازخورد سایر همکاران، جواب تمرینات، برخی دستورالعمل‌ها، جداول خلاصه و کاربردی، تصاویر و برخی ضمایم (اختصارات شایع پزشکی، واژه‌یاب و منابع) جهت غنای مطالب اضافه گردد که امید است بیش از پیش مفید واقع شود.

در پایان واضح و مشخص است که این مجموعه نیز دچار کمی و کاستی‌هایی خواهد بود. لذا از صاحب‌نظران و همکاران گرامی درخواست می‌شود با ارائه نظرات خود، ما را در ارتقاء کیفیت علمی این مجموعه یاری دهید.

با تشکر

اعضاء هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی جهرم

دانشکده پرستاری

فهرست مطالب

مقدمه	۳
اهداف (اصلی)	۴
فصل اول- اصول برقراری ارتباط و گرفتن شرح حال (تاریخچه پزشکی).....	۱۵
اهداف اصلی	۱۵
منابع:	۱۵
اهداف اختصاصی بخش اصول برقراری ارتباط و گرفتن شرح حال (تاریخچه پزشکی)	۱۶
سوالات آموزشی	۱۷
تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی	۱۸
جدول ۱-۱: راهنمای تمرینات و اهداف تحت پوشش	۲۵
نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات	۲۶
فرم بررسی و شناخت مددجویان	۳۵
فصل دوم- علائم حیاتی.....	۴۱
اهداف اصلی	۴۱
منابع:	۴۱
اهداف اختصاصی بخش علائم حیاتی و فشار خون	۴۲
سوالات آموزشی	۴۵
تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی	۴۹
جدول ۲-۱: راهنمای تمرینات و اهداف تحت پوشش	۷۷
نکته‌های آموزشی و پاسخ تمرینات	۸۲
جدول ۲-۲: محدود طبیعی ضربان قلب بر اساس سن	۱۰۷
جدول ۲-۳: محدود طبیعی تنفس بر اساس سن	۱۰۸
تصاویر نحوه اندازه گیری درجه حرارت	۱۲۶
تصاویر نحوه اندازه گیری نبض	۱۲۸
تصاویر نحوه اندازه گیری تنفس	۱۳۰
تصاویر نحوه اندازه گیری فشارخون	۱۳۲
فصل سوم- اصول نمونه گیری و آزمایشات بالینی.....	۱۳۳
اهداف اصلی	۱۳۳
منابع:	۱۳۳
اهداف اختصاصی بخش اصول نمونه گیری و آزمایشات بالینی	۱۳۴

۱۳۵	سوالات آموزشی
۱۳۷	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی
۱۵۶	نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات
۱۸۰	تصاویر نحوه نمونه گیری خون
۱۸۱	راهنمای استفاده از جدول آزمایشات

فصل چهارم - اصول استریلیتی، کنترل عفونت و ایزولاسیون ۲۰۵

۲۰۵	اهداف اصلی
۲۰۵	منابع
۲۰۶	اهداف اختصاصی بخش کنترل عفونت و ایزولاسیون
۲۰۶	سوالات آموزشی
۲۰۹	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی
۲۱۷	نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات
۲۲۹	تصاویر نحوه شستشوی طبی دست ها
۲۳۰	دستورالعمل باز کردن یک دست ها و فراهم آوردن محیط استریل
۲۳۱	تصاویر نحوه باز کردن یک دست ها و فراهم آوردن محیط استریل
۲۳۲	دستورالعمل پوشیدن دستکش استریل به روش باز
۲۳۳	تصاویر نحوه پوشیدن دستکش استریل
۲۳۴	دستورالعمل پوشیدن وسایل حفاظت فردی (PPE) در شرایط اپیدمی کرونا
۲۳۵	تصاویر نحوه پوشیدن وسایل حفاظت فردی (PPE)
۲۳۷	دستورالعمل خارج و دفع کردن وسایل حفاظت فردی (PPE) در شرایط اپیدمی کرونا
۲۳۸	تصاویر مراحل خارج کردن وسایل حفاظت فردی (PPE)
۲۳۹	دستورالعمل پوشیدن لباس کار ایزوله در شرایط اپیدمی کرونا
۲۴۰	تصاویر مراحل پوشیدن لباس کار ایزوله در شرایط اپیدمی کرونا

فصل پنجم - اصول مراقبت از زخم ۲۴۱

۲۴۱	اهداف اصلی
۲۴۱	منابع
۲۴۲	اهداف اختصاصی بخش اصول مراقبت از زخم
۲۴۲	سوالات آموزشی
۲۴۵	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی
۲۵۵	نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات
۲۶۸	دستورالعمل تعویض پانسمان
۲۶۹	تصاویر نحوه انجام پانسمان
۲۷۰	دستورالعمل نحوه بخیه زدن

۲۷۱	تصاویر نحوه بخیه زدن
-----	----------------------

فصل ششم- اصول تغذیه درمانی..... ۲۷۳

۲۷۲	اهداف اصلی
۲۷۲	منابع
۲۷۴	اهداف اختصاصی بخش اصول تغذیه درمانی
۲۷۴	سوالات آموزشی
۲۷۷	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی
۲۸۵	نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات
۲۹۵	مراقبت‌های پرستاری (PEG):
۲۹۸	دستورالعمل کارگذاری سوند معده
۲۹۹	تصاویر نحوه‌ی لوله گذاری سوند بینی - معدی
۳۰۰	دستورالعمل گاوآژ و لاواژ
۳۰۱	تصاویر نحوه‌ی گاوآژ و لاواژ

فصل هفتم- اصول اکسیژن درمانی..... ۳۰۳

۳۰۳	اهداف اصلی
۳۰۳	منابع
۳۰۴	اهداف اختصاصی بخش اصول اکسیژن درمانی
۳۰۵	سوالات آموزشی
۳۰۶	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی
۳۱۴	نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات
۳۲۴	دستورالعمل تجویز اکسیژن با کاناولا و ماسک
۳۲۵	تصاویر نحوه تجویز اکسیژن با کاناولا
۳۲۶	تصاویر نحوه تجویز اکسیژن با ماسک
۳۲۷	دستورالعمل تجویز اکسیژن با ماسک دارای کیسه ذخیره
۳۲۸	تصاویر نحوه تجویز اکسیژن با ماسک ذخیره

فصل هشتم- اصول انتقال خون و فرآورده‌های خونی..... ۳۲۹

۳۲۹	اهداف اصلی
۳۲۹	منابع
۳۳۰	اهداف اختصاصی بخش اصول انتقال خون و فرآورده‌های خونی
۳۳۱	سوالات آموزشی
۳۳۲	تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی

نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات	۳۴۷
انواع فرآورده‌های خونی:	۳۵۲
مقررات مرتبط با تزریق پلاسما در سیستم ABO	۳۵۴

فصل نهم - اصول گزارش نویسی ۴۰۱

اهداف اصلی	۴۰۱
منابع	۴۰۱
اهداف اختصاصی بخش اصول گزارش نویسی	۴۰۲
سوالات آموزشی	۴۰۳
تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی	۴۰۵
نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات	۴۳۰
فرم ثبت گزارش پرستاری	۴۳۲
گزارش پرستاری:	۴۸۴
برگ گزارش پرستاری	۴۸۶
فرم پیشنهادی جهت ثبت عملیات احیاء قلبی - ریوی	۴۸۷

فصل دهم - فرآیند پرستاری ۴۸۹

اهداف اصلی	۴۸۹
منابع	۴۸۹
اهداف اختصاصی بخش فرآیند پرستاری	۴۹۰
سوال آموزشی	۴۹۱
تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی	۴۹۳
نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات	۵۱۱
انواع تشخیص‌های پرستاری عبارتند از:	۵۱۸
تشخیص پرستاری بالفعل:	۵۲۰
تشخیص‌های پرستاری بالقوه:	۵۲۲
برایندهای مورد انتظار:	۵۲۶
اقدامات لازم به منظور پیشگیری از زخم‌های فشاری:	۵۲۶
درمان زخم‌های فشاری:	۵۲۷
مراقبت‌های لازم را از سایر زخم‌ها (ناشی از ضربه به سر یا تصادف):	۵۲۸
تشخیص پرستاری: درد در ارتباط با سردرد شدید	۵۲۹
تشخیص پرستاری: اضطراب در ارتباط با ترس از اعتیاد به نارکوتیک	۵۲۹
تشخیص پرستاری: اختلال در غشای مخاطی دهان در ارتباط با کاهش بزاق ثانویه به رادیوتراپی گردن	۵۲۹
تشخیص پرستاری: خطر پاکسازی غیرموثر راه هوایی در ارتباط با تجمع ترشحات در ریه	۵۳۰
دستورالعمل مواجهه با COPD	۵۳۳

تشخیص پرستاری: سردرد در ارتباط با فشار خون بالا.....	۵۴۲
تشخیص پرستاری: اختلال در خواب در ارتباط با سردرد و آلرژی شغلی (رنگ).....	۵۴۲
تشخیص پرستاری: اختلال آب و الکترولیت در ارتباط با هیپوکالمی، تهوع، استفراغ، سرم درمانی و کاهش فشارخون.....	۵۴۶
اقدامات موثر به منظور کاهش تهوع و استفراغ:.....	۵۴۷
تشخیص پرستاری: اختلال در راحتی در ارتباط با تهوع، استفراغ، درد شکم و ناشتا بودن.....	۵۴۸
تشخیص پرستاری: احتمال عفونت (التهاب صفاق).....	۵۴۸
نمونه دستورالعمل مواجهه با تشنج.....	۵۵۰
نمونه دیگری از پروتکل مواجهه با تشنج در خارج بیمارستان برای کارکنان اورژانس ۱۱۵ (EMS).....	۵۵۱
تشخیص پرستاری: احتباس ادراری.....	۵۵۲
تشخیص پرستاری: احتمال اختلال در حفظ سلامتی در ارتباط با کمبود اطلاعات.....	۵۵۳
آموزش راه‌های پیشگیری از عفونت بعد از عمل جراحی به مددجو:.....	۵۵۴
اقدامات پرستاری به منظور کاهش درد:.....	۵۵۵
تشخیص پرستاری: درد ناحیه جراحی.....	۵۵۵
تشخیص پرستاری: شیردهی فاکارآمد در رابطه با اضطراب مادر.....	۵۵۶
تشخیص پرستاری: اختلال در تصویر بدن در ارتباط با قطع پا.....	۵۵۷
تشخیص پرستاری: درد خیالی (فانتوم).....	۵۵۸
تشخیص پرستاری: احتمال تروما (سقوط).....	۵۵۹
تشخیص پرستاری: غم و اندوه در رابطه با تغییر ظاهر و عملکرد پا.....	۵۵۹
تشخیص پرستاری: احتمال عفونت (پنومونی، عفونت زخم و عفونت دستگاه ادراری).....	۵۶۰
تشخیص پرستاری: خطر آسیب عروقی و بافتی در رابطه با قطع پا.....	۵۶۲
تشخیص پرستاری: احتمال تغذیه نامتعادل کمتر از نیاز بدن در ارتباط با بی‌اشتهایی، غم و اندوه و عمل جراحی ماستکتومی.....	۵۶۳
تشخیص پرستاری: ترس و اضطراب از مرگ در رابطه با مرگ زودرس و افکار ناخوشایند درباره مرگ.....	۵۶۴
تشخیص پرستاری: تنش معنوی در ارتباط با غم عمیق و احساس ناامیدی و احساس مرگ قریب‌الوقوع.....	۵۶۴
اجرای اقداماتی برای بهبود وضعیت معنوی:.....	۵۶۵
تشخیص پرستاری: احتمال اختلال در حفظ سلامتی در ارتباط با کمبود اطلاعات.....	۵۶۶
تشخیص پرستاری: عدم تحمل فعالیت در رابطه با هیپوکسی.....	۵۶۸
علائم و نشانه‌های عدم تحمل فعالیت:.....	۵۶۹
مداخلات و تدابیر لازم برای افزایش تحمل فعالیت:.....	۵۶۹
علائم و نشانه‌های کاهش برون ده قلبی (CO):.....	۵۷۰
اقدامات کاهش دهنده بار قلب:.....	۵۷۰
تشخیص پرستاری: کاهش برون ده قلبی در رابطه با نارسایی قلبی.....	۵۷۱
علائم و نشانه‌های تغییر در عملکرد ریوی:.....	۵۷۲

۵۷۲.....	علامه و نشانه‌های ایجاد یا پیشرفت پنوموتوراکس:
۵۷۲.....	روش‌های سیال و تخلیه ترشحات تنفسی:
۵۷۲.....	تشخیص پرستاری: اختلال در تبادلات گازی در رابطه با نارسایی تنفسی، تنگی نفس، رال دوطرفه
۵۷۲.....	الف - نمونه پروتکل کتواسیدوز دیابتی
۵۷۵.....	تشخیص پرستاری: احتمال اختلال اسید و باز در ارتباط با کتواسیدوز دیابتی و قند خون بالا
۵۷۶.....	اقدامات و مداخلات پرستاری به منظور بهبود جریان گردش خون انتهای تحتانی (در فرد دیابتی):
۵۷۸.....	تشخیص پرستاری: احتمال عفونت در ارتباط با کاهش عملکرد لکوسیت‌ها در محیط هیپرگلیسمیک
۵۸۱.....	اقدامات لازم جهت جلوگیری از التهاب و شکستگی پوست:
۵۸۱.....	اقدامات لازم جهت جلوگیری از تحریک پوستی ناشی از چسب:
۵۸۱.....	اقدامات لازم جهت حفظ زخم از صدمات مکانیکی:
۵۸۳.....	تشخیص پرستاری: خستگی در ارتباط با هیپوکسی بافتی مربوط به اختلال در تبادل گاز آلوئولی:
۵۸۴.....	اقدامات پیشگیری کننده از مسمومیت دارویی:
۵۸۵.....	تشخیص پرستاری: خطر مسمومیت و عوارض احتمالی دارویی (هپارین، آسپیرین، دیگوسین، متوپرولول و...)
۵۸۶.....	نکات آموزشی در رابطه با ممدجویی که با داروی تثوقیلین مرخص می‌شود:
۵۸۶.....	نکات آموزشی در رابطه با ممدجویی که با داروهای کورتیکواستروئیدی مرخص می‌شود:
۵۸۷.....	نکات آموزشی در رابطه با ممدجویی که با داروهای آکونیست‌های بتا آدرنرژیک (آلبوترول، متاپروتنول، تربوتالین، بیتولترول، پیربوترول) مرخص می‌شود:
۵۸۷.....	تشخیص پرستاری: تغییر در فرآیندهای خانوادگی در ارتباط با اختلالات جسمی و روانی همراه با بیماری و ناتوانی
۵۸۸.....	تشخیص پرستاری: تغذیه نامتعادل، بیش از نیاز بدن در رابطه با BMI=48.88 و وزن بالا
۵۸۹.....	اقدامات پرستاری به منظور کاهش درد:
۵۹۰.....	تشخیص پرستاری: تهوع و استفراغ در رابطه با تحریک راه‌های عصب آوران احشایی ناشی از التهاب مجاری صفراوی
۵۹۱.....	تشخیص پرستاری: کمبود اطلاعات در رابطه با سیر بیماری و درمان، عوارض بیماری و داروهای تجویز شده
۵۹۲.....	تشخیص پرستاری: درد ناشی از سوختگی در ارتباط با آسیب یافت و عصب و تاثیر روانی حادثه
۵۹۴.....	تشخیص پرستاری: آمادگی برای بهبود سلامت
۵۹۴.....	روش‌های بهبود سلامت روانی:
۵۹۵.....	توجهات مربوط به پوست سوخته و مراقبت از زخم:
۵۹۵.....	راه کارهای مناسب برای ورزش:
۵۹۵.....	راه کارهای تغذیه مناسب:
۵۹۵.....	راه کارهای کنترل درد:
۵۹۶.....	راه کارهای تنظیم درجه حرارت بدن:
۵۹۶.....	ملاحظات مربوط به لباس پوشیدن:

۵۹۶.....	از سر گرفتن روابط جنسی (در افراد متأهل):
۵۹۷.....	نمونه تکمیل شده برنامه مراقبتی دانشجویی
۵۹۸.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه ارتقای سلامت
۵۹۸.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه تغذیه
۵۹۹.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه دفع و تبادلات
۵۹۹.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه ادراک / شناخت
۶۰۰.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه فعالیت/ استراحت
۶۰۰.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه خود ادراکی
۶۰۱.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه تمایلات جنسی
۶۰۱.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه نقش ارتباطی
۶۰۲.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه اصول زندگی
۶۰۲.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه تطابق / تحمل تنش
۶۰۳.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه امنیت/ حفاظت
۶۰۴.....	تشخیص‌های پرستاری شایع در حیطه آسایش
۶۰۵.....	ابزار ارزیابی ریسک سقوط بیمار (مورس)
۶۰۷.....	دستورالعمل سوندگذاری ادراری (اینترنال فولی) در آقایان
۶۰۸.....	تصاویر نحوه سوند گذاری آقایان
۶۰۹.....	دستورالعمل خارج نمودن اینترنال فولی در آقایان
۶۱۰.....	تصاویر نحوه خارج کردن سوند ادراری
۶۱۱.....	دستورالعمل سوندگذاری ادراری (اینترنال فولی) در خانم‌ها
۶۱۲.....	تصاویر نحوه سوند گذاری خانم‌ها
۶۱۳.....	دستورالعمل خارج نمودن اینترنال فولی در خانم‌ها
۶۱۴.....	تصاویر نحوه خارج کردن سوند ادراری
۶۱۵.....	دستورالعمل نحوه انجام انما
۶۱۶.....	تصاویر نحوه انجام انما
۶۱۷.....	دستورالعمل تعویض کیسه کلتومی
۶۱۸.....	تصاویر نحوه تعویض کیسه کلتومی
۶۱۹.....	دستورالعمل ساکشن داخل تراکیا (بزرگسالان)
۶۲۱.....	تصاویر نحوه انجام ساکشن داخل تراکیا
۶۲۲.....	دستورالعمل نحوه استفاده از کیف آب گرم
۶۲۳.....	تصاویر نحوه استفاده از کیف آب گرم
۶۲۴.....	دستورالعمل نحوه استفاده از کیف یخ
۶۲۵.....	تصاویر نحوه استفاده از کیف یخ

فصل یازدهم- اصول مراقبت معلوی ۶۲۷

اهداف اصلی ۶۲۷

منابع ۶۲۷

اهداف اختصاصی بخش اصول مراقبت معلوی ۶۲۸

سوالات آموزشی ۶۲۹

تمرین، تکالیف و سناریوهای آموزشی ۶۳۱

نکته‌های آموزشی و راهنمای تمرینات ۶۴۵

اقتضایات شایع پزشکی ۶۶۱

مقدمه: ۶۶۱

منابع ۶۹۴

فارسی ۶۹۴

انگلیسی ۶۹۷

www.ketab.ir