

پرستاری دافلی برامی ۱

بر طبق آخرین سرفصل مصوب ۱۳۸۴
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

فرآیند پرستاری - بیماریهای مزمن - سالمندی - عفونت‌های
بیمارستانی - مفهوم استرس و سازگاری - مفهوم شوک و مراقبت‌های
پرستاری - ترمیم سلولی هموستاز، صدمه و التیام سلولی - تصویر
ذهنی از جسم خویش و مراقبت‌های پرستاری بهنگام تغییر در آن -
اصول و روشهای توانبخشی - مرحله مرگ و مردن - آب و
الکترولیت - سرطان

تألیف و تدوین:

اعظم دبیریان - خدیجه هویت‌طلب - زیبا فراهانی
(اعضای هیئت علمی دانشکده پرستاری شهید بهشتی)

نشر بشری

۱۳۸۵

دبیران ، اعظم. ۱۳۳۵ -
پرستاری داخلی جراحی ۱ بر طبق آخرین سر فصل مصوب ۱۳۸۴ وزارت
بهداشت، درمان... / تألیف و تدوین اعظم دبیران، خدیجه هویت طلب، زیبا
فراهانی. - تهران: نشر و تبلیغ بشری، تحفه. ۱۳۸۵.

۲۵۳ ص: مصور، جدول.
ISBN 964-399-052-1 ریال ۴۹۰۰۰

فهرست‌نویسی براساس فیبا
کتابنامه: ص. ۲۵۲ - ۲۵۳.

۱. جراحی - - پرستاری و مراقبت. ۲. پرستاری و مراقبت. الف. هویت
طلب، خدیجه، ۱۳۳۹ - ب. فراهانی، زیبا، ۱۳۳۹ - ج. عنوان.

پ ۴ / د ۲ RT ۴۱ / ۰۲۳۱ ۶۱۷
کتابخانه ملی ایران ۱۰۶۹۴ - ۸۵ م

نام کتاب:	پرستاری داخلی جراحی ۱
مؤلفین :	اعظم دبیران - خدیجه هویت طلب - زیبا فراهانی
ناشر:	بشری (با همکاری نشر تحفه)
حروفهینی و صفحه آرای:	بشری
تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۸۵
لیتوگرافی:	جعفر بهرامی
چاپ:	کیا
قیمت:	۴۹۰۰۰ ریال
شابک:	ISBN: ۹۶۴-۳۹۹-۰۵۲-۱

مرکز پخش:

تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۷
- واحد ۴
تلفن: ۶۶۴۰۶۳۱۵

بنام قادر یکتا

حمد و سپاس خداوند متعال را که بار دیگر به ما توفیق داد تا در سالی که بنام مقدس پیامبر اعظم (ص) متبرک گردیده، کتاب حاضر را بر اساس سرفصل اخیر تعیین شده از سوی شورای برد پرستاری به رشته تحریر درآوریم.

اطلاعات موجود در این کتاب، منطبق بر آخرین منابع موجود در رشته پرستاری می باشد و مؤلفین این کتاب با تجربه بیش از دو دهه آموزشی در حیطه های مختلف داخلی و جراحی سعی نموده اند که نهایت سادگی و دقت را در بیان مطالب بکار گیرند.

امید است که با یاری خداوند متعال و با استفاده از مطالب این کتاب راهنما و کمک خوبی برای پرستاران و دانشجویان پرستاری در جهت کیفیت مراقبت از بیماران باشیم.

مؤلفین

فهرست مطالب

فصل ۱ فرآیند پرستاری

۱۰	فرم تاریخچه پرستاری	۱	اهداف یادگیری
۱۰	وضعیت اجتماعی - اقتصادی	۲	اصطلاحات فرآیند پرستاری
۱۰	سوابق بهداشتی، بیماری، و بستری شدن	۲	فرآیند پرستاری
۱۱	وضعیت روحی - روانی	۲	تاریخچه فرآیند پرستاری
۱۱	وضعیت حس‌های پنجگانه	۳	تعریف فرآیند پرستاری
۱۱	وضعیت حرکتی	۳	هدف از فرآیند پرستاری
۱۱	درجه حرارت بدن	۳	اهمیت و مزایای استفاده از فرآیند پرستاری
۱۱	وضعیت تنفسی	۳	مراحل فرآیند پرستاری
۱۱	وضعیت جریان خون	۳	فواید بررسی و شناخت
۱۱	وضعیت تغذیه و جهاز هاضمه	۳	مراحل بررسی و شناخت
۱۱	وضعیت دفع	۳	جمع‌آوری اطلاعات
۱۱	وضعیت پوست و ضامم آن	۳	روش‌های گردآوری اطلاعات
۱۲	وضعیت تولد و تناسل	۳	مشاهده شامل
۱۲	عادات روزمره زندگی	۳	مصاحبه
۱۲	وضعیت احساسی - عاطفی	۳	صفات پرستار مصاحبه‌کننده
۱۲	علائق، دل واپسی‌ها، و انتظارات بیمار از مراقبت‌های درمانی	۳	روش مصاحبه
۱۳	سوالات فرآیند پرستاری	۳	مهارت لازم برای معاینه فیزیکی
۱۴	پاسخنامه سوالات فرآیند پرستاری	۳	انواع بررسی و شناخت

فصل ۲ بیماریهای مزمن

۱۵	اهداف یادگیری	۵	تجزیه و تحلیل اطلاعات
۱۶	اصطلاحات بیماریهای مزمن	۵	مسئله بیمار
۱۶	مقدمه	۵	تشخیص پرستاری
۱۶	پدیده بیماری مزمن	۵	تعاریف تشخیص پرستاری
۱۷	بیماری مزمن	۵	پرستار چگونه مسئله بیمار را پیدامی‌کند؟
۱۷	شیوع و علل بیماریهای مزمن	۵	داده‌های غیبی
۱۷	علل عدم تعیین عوامل مؤثر بیماریهای مزمن	۶	داده‌های ذهنی
۱۸	نبودن یک عامل بیماریزای مشخص	۶	انواع مشکلات
۱۸	چندین عاملی بودن علت	۶	مشکلات تدافعی (بالفعل)
۱۸	دوره پنهانی طولانی	۶	مشکلات احتمالی یا بالقوه
۱۸	شروع نامشخص	۶	مشکلات ممکن
۱۹	میزان مرگ و میر از بیماری	۶	عوامل مربوطه
۱۹	عوامل خطر در بیماریهای مزمن غیر واگیر	۷	برنامه‌ریزی
۱۹	پیشگیری از بیماری مزمن	۷	مراحل برنامه‌ریزی شامل
۱۹	گرفتاریهای بیماریهای مزمن	۸	چرا باید هدف بنویسیم؟
۱۹	گرفتاریهای بیماری مزمن عبارتند از	۸	انواع اهداف
۲۰	موازین مراقبتی بیماریهای مزمن	۸	طرح برنامه مراقبتی
۲۱	کاربردهای پرستاری	۸	تدابیر پرستاری
۲۱	مراحل بیماری مزمن	۹	اجرا
۲۱	مرحله پیش از شروع	۹	چگونگی اجرای برنامه مراقبتی
۲۱	شروع سیربیماری	۹	ثبت برآیندها
۲۱	مرحله ثبات و پایداری	۹	هدف از ثبت
۲۱	مرحله بی ثباتی یا ناپایدار	۹	کاربرد ثبت برآیندها
۲۱	مرحله حاد	۱۰	خصوصیات یک گزارش خوب و مناسب
۲۱		۱۰	ارزشیابی

فہرست مطالب

۴۱	تغییرات پوستی.....	۲۲	مرحله بحران.....
۴۱	علامتهای نشان دهنده افزایش.....	۲۲	مرحله بازگشت.....
۴۲	علامتهای نشان دهنده کاهش.....	۲۲	مرحله نزولی.....
۴۳	تغییرات در ثبات داخلی بدن.....	۲۲	مرحله مردن یا در حال مرگ.....
۴۳	تغییرات متابولیک در سالمندان بیحرکت.....	۲۲	مراقبت مرحله‌ای در فرآیند پرستاری.....
۴۳	اثرات سوء بروی سیستم متابولیکی.....	۲۳	آموزش مراقبت از خود به بیمار در منزل.....
۴۴	تغییرات سیستم عصبی.....	۲۴	سؤالات بیماریهای مزمن.....
	اثرات سوء بر حرکت، ب ۴۵، وضعیت ۴۵، ۴۵	۲۴	باسخنامه سؤالات بیماریهای مزمن.....

فصل ۳: سالمندی

۴۵	مراقبت تغذیه‌ای	۲۵	اهداف یادگیری
۴۶	اختلالات بهداشتی روانی	۲۶	اصطلاحات سالمندی
۴۷	فشارهای وابسته به تقلید کردن	۲۸	پیری چیست؟
۴۷	اختلالات عملی	۲۸	تعریف پیری
۴۷	هذیان	۲۹	فرضیات و موضوعات مترقی مربوط به سن
۴۷	زوال عقلی	۳۲	جمعیت شناختی سالمندی
۵۰	مراقبت پرستاری از بیماران بی حرکت	۳۲	آغاز دوران پیری
۵۱	اثرات سوء بر روی سیستم قلب و عروق	۳۴	رده بندی سازمان بهداشت جهانی از پیری
۵۲	اثرات سوء بر روی سیستم تنفسی	۳۵	پیری زودرس
۵۳	اثرات سوء بر روی دستگاه گوارش	۳۶	پیری زودرس در کودکان
۵۳	اثرات سوء بر سیستم ادراری	۳۶	(سندرم هوچین سون - گیل فورد)
۵۳	اثرات سوء بر روی سیستم عضلانی - اسکلتی	۳۶	پیری زودرس در بالغین
۵۴	اثرات سوء بر روی سیستم متابولیکی	۳۶	پیری ناگهانی در بالغین
۵۵	اثرات سوء بر روی پوست	۳۶	تغییرات در پیری
۵۵	نکات پیشگیری در زخم بستر	۳۶	تغییرات قلب و عروق
۵۵	درمان زخم بستر	۳۷	تغییرات قلبی و عروقی در سالمندان
۵۶	سوالات سالمندان	۳۷	بی حرکت
۵۶	باستخامه سوالات سالمندان	۳۷	فرم ترومبوز

فصل ۱۴: عفونت‌های بیمارستانی

اهداف یادگیری.....	۵۷	تغییرات تنفسی در سالمندان بی حرکت.....	۳۸
اصطلاحات عفونت‌های بیمارستانی.....	۵۸	تغییرات تنفسی.....	۳۸
کنترل عفونت در بیمارستان.....	۵۸	پیشرفت بهبودی تنفسی.....	۳۹
مروری بر فرآیند عفونت.....	۵۸	تغییرات سیستم گوارشی.....	۳۹
عفونت‌های بیمارستانی.....	۵۹	عوارض گوارشی بیحرکتی در سالمندان.....	۴۰
عفونت محل عمل جراحی.....	۵۹	اثرات سوء بیحرکتی در سالمندان بر روی دستگاه	
عفونت دستگاه گردش خون.....	۵۹	گوارش.....	۴۰
عفونت ادراری.....	۶۰	تغییرات تولید مثل و فعالیت جنسی.....	۴۰
مخزن عفونت.....	۶۰	پیشرفت در بهبودی جنسی.....	۴۰
طریقه خروج.....	۶۰	تغییرات سیستم تناسلی - ادراری.....	۴۱
راه ورود.....	۶۰	مراقبت پرستاری در سالمندان بی حرکت.....	۴۱

فهرست مطالب

۸۱	پاسخ فیزیولوژیک.....	۶۰	منبع.....
۸۲	پاسخ نورواندوکراین.....	۶۱	عقونتهای فرصت طلب.....
۸۲	پاسخ سیستم عصبی سمپاتیک.....	۶۱	زنجیره عفونت.....
۸۲	پاسخ مدولاری آدرنال سمپاتیک.....	۶۲	انتقال عفونت.....
۸۲	پاسخ غده هیپوفیز - هیپوتالاموس.....	۶۲	انواع عفونت.....
۸۲	استرس و سیستم ایمنی.....	۶۲	منابع عفونت.....
۸۳	سلیه و سندرم سازگاری عمومی.....	۶۳	بیماری و کنترل عفونت خانوادگی.....
۸۳	مراحل GAS.....	۶۵	ایزولاسیون.....
۸۳	سندرم سازگاری موضعی.....	۶۵	دسته بندی اختصاصی ایزوله.....
۸۳	پاسخهای ناسازگار.....	۶۸	کنترل و پیشگیری از عفونت.....
۸۵	مدلهای بیماری.....	۶۸	مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری.....
۸۵	مراقبت و مداخلات پرستاری در استرس.....	۶۸	هدف از کنترل عفونت بیمارستانی.....
۸۵	منابع داخلی.....	۶۸	پیشگیری از عفونت بیمارستانی.....
۸۶	پرسشنامهها جهت گرفتن اطلاعات.....	۶۸	ارگاناسمهای اختصاصی با قدرت ایجاد عفونت بیمارستانی.....
۸۶	روشهای آرامسازی.....	۶۹	کمیته مبارزه با عفونت بیمارستانی (ICC).....
۸۶	آرامسازی پیشرونده عضلات.....	۶۹	مراقبت از عفونت بیمارستانی.....
۸۶	پاسخ آرامسازی بنسون.....	۶۹	تدابیر مؤثر برای مبارزه با عفونت بیمارستانی.....
۸۷	سایر تکنیکهای آرامسازی.....	۷۱	تغییرات هماتولوژیک ناشی از عفونت.....
۸۷	سوالات مربوط به تنش و سازگاری.....	۷۱	تغییرات WBC.....
۸۷	پاسخنامه سوالات مربوط به تنش و سازگاری.....	۷۲	تغییر پلاکتی.....
		۷۲	تغییرات RBC.....
		۷۳	سرعت سدیمانتاسیون (ESR).....
		۷۵	سوالات عفونتهای بیمارستان.....
		۷۶	پاسخنامه سوالات عفونتهای بیمارستان.....

فصل ۴: مفهوم شوک و مراقبتهای پرستاری

۸۹	اهداف یادگیری.....
۹۰	اصطلاحات مفهوم شوک و مراقبتهای پرستاری.....
۹۰	تعریف شوک.....
۹۰	اتیولوژی.....
۹۰	شوک هیپوولمیک.....
۹۰	خونریزی.....
۹۱	شوک کاردیوژنیک.....
۹۲	شوک وازوژنیک.....
۹۲	شوک آنافیلاکتیک.....
۹۲	شوک نوروزنیک.....
۹۲	شوک سپتیک.....
۹۲	پاتوفیزیولوژی شوک.....
۹۲	اثرات سلولی شوک.....
۹۲	واکنشهای عروقی.....
۹۵	مراحل شوک.....
۹۵	مرحله جبران.....
۹۵	مراقبت و درمان.....
۹۶	مرحله پیشرونده شوک.....
۹۶	اثرات سیستمیک.....

فصل ۵: مفهوم استرس و سازگاری

۷۷	اهداف یادگیری.....
۷۸	اصطلاحات مفهوم استرس و سازگاری.....
۷۸	استرسورهای فیزیولوژیک.....
۷۸	تنش و سازگاری.....
۷۹	منابع استرسورها.....
۷۹	استرس بعنوان محرک ایجاد کننده بیماری.....
۷۹	انواع استرسورها.....
۷۹	استرسورهای فیزیولوژیک.....
۷۹	استرسورهای روانی - اجتماعی.....
۸۰	استرس بعنوان یک محرک برای بروز بیماری.....
۸۰	پاسخهای روانی اجتماعی به استرس.....
۸۰	نحوه تأثیر استرسورها.....
۸۱	سازگاری.....
۸۱	سازگاری با بیماری.....

فہرست مطالب

مشکلات تنفسی..... ۹۶
اسیدوز متابولیک..... ۹۶
مشکلات قلبی..... ۹۶
مغز..... ۹۶
مشکلات کلیوی..... ۹۷
مشکلات کبدی..... ۹۷
مشکلات گوارشی..... ۹۷
مشکلات خونی..... ۹۷
مواد وازواکتیو..... ۹۷
مشکلات نورواندوکرینی..... ۹۷
پاسخ آدرنال..... ۹۷
پاسخ هیپوفیز..... ۹۷
سیستم ایمنی..... ۹۷
مراقبت و درمان طبی..... ۹۷
مرحله غیر قابل جبران..... ۹۸
بحث کلی درباره مراقبت و درمان طبی شوک..... ۹۸
جایگزینی مایع در شوک..... ۹۹
عوارض انفوزیون مایع..... ۹۹
درمان با داروهای مؤثر بر عروق..... ۹۹
حمایت تغذیه‌ای در شوک..... ۱۰۰
مراقبت و درمان شوک هیپوولمیک..... ۱۰۰
مراقبت پرستاری..... ۱۰۴
مراقبت و درمان شوک کاردیوژنیک..... ۱۰۴
شوک وازوژنیک..... ۱۰۷
شوک نوروژنیک..... ۱۰۷
شوک آنافیلاکتیک..... ۱۰۹
شوک سپتیک..... ۱۰۹
سندرم اختلال در عملکرد چند عضو..... ۱۱۰
ملاحظات دوران سالمندی..... ۱۱۱
سوالات مربوط به مفهوم شوک..... ۱۱۲
پاسخنامه سوالات مربوط به مفهوم شوک..... ۱۱۲

فصل ۷: ترمیم سلولی هموستاز، صدمه و التیام سلولی

اهداف یادگیری..... ۱۱۳
اصطلاحات ترمیم سلولی هموستاز و..... ۱۱۴
مقدمه..... ۱۱۴
کاربرد در پرستاری..... ۱۱۴
کنترل ثبات و پایداری سیستم‌های کنترل..... ۱۱۵
فیدبک منفی..... ۱۱۵
سازگاری و صدمه سلولی..... ۱۱۶

۱۱۷.....
۱۱۹.....
۱۱۹.....
۱۲۰.....
۱۲۰.....
۱۲۰.....
۱۲۱.....
۱۲۱.....
۱۲۲.....
۱۲۲.....
۱۲۲.....
۱۲۲.....
۱۲۲.....
۱۲۲.....
۱۲۳.....
۱۲۳.....
۱۲۳.....
۱۲۳.....
۱۲۳.....
۱۲۴.....
۱۲۴.....
۱۲۵.....
۱۲۶.....
۱۲۶.....

فصل ۸: تصویر ذهنی از جسم خویش و مراقبت‌های پرستاری بهنگام تغییر در آن

اهداف یادگیری..... ۱۲۷
اصطلاحات تصویر ذهنی از جسم خویش و..... ۱۲۸
بطور کلی B.1 در دورانه‌های مختلف زندگی تکامل می‌یابد..... ۱۲۹
عکس‌العمل نسبت به تغییر تصویر ذهنی از خوشتن..... ۱۳۰
پاسخ انطباقی..... ۱۳۱
پاسخ غیر انطباقی..... ۱۳۱
سوالات مربوط به تصویر ذهنی از جسم خویش..... ۱۳۳
پاسخنامه سوالات مربوط به تصویر ذهنی از جسم خویش..... ۱۳۳

فصل ۹: اصول و روشهای توانبخشی

اهداف یادگیری..... ۱۳۵
اصطلاحات اصول و روشهای توانبخشی..... ۱۳۶
فلسفه بازتوانی..... ۱۳۶
توجهات سالمندی..... ۱۳۷

فهرست مطالب

فصل ۱۰: مرحله مرگ و مردن

۱۵۹	اهداف یادگیری
۱۶۰	اصطلاحات مراحل مرگ
۱۶۰	پایان زندگی مرگ
۱۶۱	مرگ و فقدان
۱۶۱	غم و اندوه
۱۶۱	عوامل مؤثر بر محرومیت و اندوه
۱۶۱	اختلافات بین فرهنگی در احتضار
۱۶۷	مراقبت از بیمار در حال مرگ
۱۶۸	حقوق افراد محتضر
۱۶۹	کمک در فرآیند احتضار
۱۷۱	کمک به بازماندگان داغدیده
۱۷۱	ایجاد تئوریک داغداری
۱۷۳	کمک به فرد داغدیده با مشکلات ویژه
۱۷۳	تدابیر پرستاری
۱۷۷	یوتنازی یا مرگ از روی ترخم
۱۷۸	بررسی پرستاری در فقدان و داغدگی
۱۸۰	بررسی وضعیت آسایش بیمار
۱۸۰	مشاهده تغییرات فیزیولوژیک در بیمار
۱۸۰	برقراری ارتباط با بیمار و صحبت با او (مصاحبه غیر مستقیم)
۱۸۱	بررسی نیازهای روانی بیمار
۱۸۲	بررسی نیازهای خانواده
۱۸۳	بررسی توانایی اعضای خانواده در فراهم کردن مراقبت از بیمار
۱۸۳	بررسی نیازهای کودکان و فرزندان
۱۸۳	بررسی علائم نزدیک شدن به مرگ
۱۸۳	بررسی افراد داغدیده در مرکز درمانی
۱۸۵	سؤالات اصطلاحات مرگ
۱۸۵	پاسخنامه سؤالات اصطلاحات مرگ

فصل ۱۱: آب و الکترولیت

۱۸۷	اهداف یادگیری
۱۸۸	اصطلاحات آب و الکترولیت
۱۸۹	الکترولیتها
۱۸۹	تنظیم الکترولیتها
۱۸۹	سدیم (Na ⁺)
۱۹۰	پتاسیم
۱۹۱	هایپوناترمی
۱۹۲	هایپرnatرمی
۱۹۳	هایپوکالمی

۱۳۷	عکس العملهای روحی روانی به ناتوانی
۱۳۷	سازگاری با خستگی
۱۳۸	تمایلات جنسی
۱۳۸	تیم توانبخشی
۱۳۹	بررسی و شناخت برای توانبخشی
۱۴۰	فرآیند پرستاری
۱۴۰	تشخیص
۱۴۰	برنامه ریزی و اجراء
۱۴۰	مداخلات پرستاری
۱۴۱	ارزشیابی
۱۴۲	فرآیند پرستاری
۱۴۳	اختلال در حرکت جسمی
۱۴۳	تشخیص
۱۴۳	برنامه ریزی و اجراء
۱۴۳	مداخلات پرستاری
۱۵۱	فرآیند پرستاری
۱۵۱	اختلال در تمامیت پوست
۱۵۲	عوامل مستعد کننده
۱۵۲	ملاحظات دوران سالمندی
۱۵۲	مراحل ایجاد زخمهای فشاری
۱۵۲	مداخلات پرستاری
۱۵۲	کاهش فشار
۱۵۳	بهبود حرکت
۱۵۳	بهبود درک حسی
۱۵۳	بهبود پرفیوژن بافت
۱۵۳	بهبود وضع تغذیه
۱۵۳	کاهش اصطکاک و نیروی کششی
۱۵۳	به حداقل رساندن رطوبت
۱۵۳	ارتقاء تسکین زخمهای فشاری
۱۵۴	ارزشیابی
۱۵۵	فرآیند پرستاری
۱۵۵	تفسیر در الگوی دفعی ادراری / روده‌ای
۱۵۵	بررسی و شناخت
۱۵۵	ملاحظات سالمندی
۱۵۶	تشخیص
۱۵۶	برنامه ریزی و اجراء
۱۵۶	مداخلات پرستاری
۱۵۷	بهبود کنترل روده
۱۵۷	ارزشیابی
۱۵۸	سؤالات اصول و روشهای توانبخشی
۱۵۸	پاسخنامه سؤالات اصول و روشهای توانبخشی

فهرست مطالب

فصل ۱۲: مفهوم سرطان و مراقبت‌های پرستاری از آن

فهرست مطالب

۲۴۱	فوریتهای انکولوژی	۲۳۳	پرتوهای یونیزه کننده
۲۴۱	سندرم ورید اجوف فوقانی	۲۳۴	تعیین میزان دوز اشعه
۲۴۱	تامپوناد قلبی	۲۳۴	مکانیسم اثر پرتودرمانی
۲۴۱	تشخیص اکوکاردیوگرافی	۲۳۴	انواع روشهای رادیوتراپی
۲۴۲	انقصاد منتشر داخل عروقی	۲۳۴	نوع اشعه و تجهیزات مربوط به تله تراپی
۲۴۲	شوگ سیتیک	۲۳۵	براکی تراپی، روشها، ایزوتوپهای رادیواکتیو
۲۴۲	افیوزن پلور	۲۳۵	روشهای کاهش تماس پرسنل با اشعه
۲۴۲	هایپرکلسمی	۲۳۶	واکنشهای زودرس
۲۴۳	سندرم ترشح نامتناسب هورمون آنتی دیورتیک	۲۳۶	واکنشهای دیررس
۲۴۳	سندرم لیز حاد تومور	۲۳۷	بخش پنجم
۲۴۳	فشار به نخاع شوکی		درمانهای دیگر در سرطان شامل پیوند مغز استخوان،
۲۴۴	سرطان در سالمندان		انواع بیوتراپی، ایمونوتراپی، هایپرترمی، فتودینامیک تراپی
۲۴۴	نوتوانی در سرطان	۲۳۷	و زن درمانی
۲۴۵	بخش هفتم	۲۳۷	اهداف یادگیری
۲۴۵	فرایند پرستاری در سرطان	۲۳۷	سایر درمانها در سرطان
۲۴۵	اهداف یادگیری	۲۳۷	پیوند مغز استخوان
۲۴۵	فرایند پرستاری در بیمار مبتلا به سرطان	۲۳۸	بیوتراپی
۲۵۱	سوالات مربوط به سرطان	۲۳۸	انواع ایمونوتراپی
۲۵۱	پاسخنامه سوالات مربوط به سرطان	۲۴۰	بخش ششم
۲۵۳	رفرنس و منابع	۲۴۰	فوریتهای انکولوژی
		۲۴۰	اهداف یادگیری
		۲۴۱	کاشکسی ناشی از سرطان