

نشانه شناسی

و معاینات فیزیکی برای پرستاران

براساس سرفصل دروس شورای عالی برنامه ریزی



مریم خسروی

سیما قزلباش

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشانه شناسی

و

معاینات فیزیکی برای پرستاران

تالیف:

مریم خسروی

کارشناس ارشد آموزش پرستاری

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد البرز)

سیما قزلباش

کارشناس ارشد آموزش پرستاری

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)



انتشارات موجک



سرشناسه: خسروی، مریم، ۱۳۶۰ -

عنوان و نام پدیدآور: نشانه‌شناسی و معاینات فیزیکی برای پرستاران / تالیف مریم خسروی، سیما قزلباش.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات موجک، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۳۲۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.

شابک: ۱-۸۰-۸۷۹۹-۶۰۰-۹۷۸، ۳۵۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: پرستاری -- معاینه فیزیکی -- دستنامه‌ها

موضوع: Nursing assessment -- Handbooks, manuals, etc

موضوع: تشخیص فیزیکی -- دستنامه‌ها

موضوع: Physical diagnosis -- Handbooks, manuals, etc

شناسه افزوده: قزلباش، سیما، ۱۳۶۳ -

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ن ۵ خ / ۴۸ RT

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۷۵

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۵۴۳۵۳

انتشارات موجک



تلگرام: ۰۹۰۱۷۶۷۲۵۰۲-۰۹۳۶۳۰۳۱۲۵۸ کانال: telegram.me/mojak1

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶۳۲۴۰۳۵۱۶ - ۰۲۶۳۲۴۰۳۵۱۳ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳

ایمیل: mojakpublication@yahoo.com

سایت: www.mojak.ir

عنوان: نشانه‌شناسی و معاینات فیزیکی برای پرستاران

تالیف: مریم خسروی، سیما قزلباش

طراح جلد: سیده زهرا روشنایی

مشخصات ظاهری: ۳۲۸ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول: بهار ۱۳۹۷، تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال، شابک: ۱-۸۰-۸۷۹۹-۶۰۰-۹۷۸

حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

پیشگفتار ۱

فصل ۱: ارتباط مؤثر با مددجو ۳

۱-۱ نحوه برقراری ارتباط مؤثر ۴

۲-۱ ارتباط کلامی و غیر کلامی ۴

۳-۱ انواع پیام‌های غیر کلامی ۵

۴-۱ عناصر اصلی ارتباط ۶

۵-۱ عوامل مؤثر بر ارتباط ۶

۶-۱ فواید مهارت‌های ارتباطی برای بیمار ۷

۷-۱ فواید مهارت‌های ارتباطی برای تیم بهداشتی ۷

فصل ۲: بررسی و اخذ شرح حال ۹

۱-۲ واژه نامه ۱۰

۲-۲ تاریخچه سلامتی ۱۱

۳-۲ بررسی ۱۱

۴-۲ منابع داده‌ها ۱۲

۵-۲ روش‌های جمع‌آوری اطلاعات ۱۳

۶-۲ مراحل انجام مصاحبه ۱۳

۷-۲ انواع سؤالات مورد استفاده در مصاحبه ۱۶

- ۱۶..... ۱-۷-۲ سؤالات باز پاسخ
- ۱۷..... ۲-۷-۲ سؤالات بسته پاسخ
- ۱۷..... ۳-۷-۲ سؤالاتی که نباید پرسیده شود
- ۱۸..... ۸-۲ نکات قابل توجه در مصاحبه
- ۱۹..... ۹-۲ ابعاد شرح حال
- ۲۰..... ۱۰-۲ اجزاء یک فرم شرح حال
- ۲۳..... ۱۱-۲ مروری بر سیستم‌ها

فصل ۳: معاینه فیزیکی ۲۷

- ۲۸..... ۱-۳ واژه نامه
- ۳۰..... ۲-۳ معاینه فیزیکی
- ۳۰..... ۳-۳ آماده سازی بیمار
- ۳۰..... ۴-۳ آماده کردن وسایل
- ۳۲..... ۵-۳ آمادگی جسمی مددجو
- ۳۳..... ۶-۳ پوزیشن‌های مختلف در معاینه فیزیکی
- ۳۶..... ۷-۳ مشاهده
- ۳۷..... ۸-۳ لمس
- ۳۸..... ۱-۸-۳ انواع لمس سطحی و لمس عمقی
- ۳۹..... ۹-۳ دق
- ۴۱..... ۱-۹-۳ انواع صداها در دق
- ۴۱..... ۱۰-۳ سمع
- ۴۳..... ۱۱-۳ اندازه گیری علائم حیاتی
- ۴۳..... ۱-۱۱-۳ نبض
- ۴۴..... ۲-۱۱-۳ درجه حرارت
- ۴۴..... ۳-۱۱-۳ تنفس

- ۴۵..... فشار خون ۴-۱۱-۳.....
- ۴۵..... اندازه گیری اشباع اکسیژن شریانی ۱۲-۳.....

فصل ۴: معاینه سیستم پوست ۴۷

- ۴۸..... ۱-۴ آناتومی و فیزیولوژی پوست
- ۴۹..... ۲-۴ بررسی بیمار
- ۵۰..... ۳-۴ بررسی وضعیت سلامت پوست، مو، ناخن
- ۵۰..... ۱-۳-۴ وسایل مورد نیاز برای معاینه پوست
- ۵۰..... ۲-۳-۴ رنگ و پیگمانتاسیون پوست
- ۵۲..... ۳-۳-۴ رنگ پریدگی
- ۵۲..... ۴-۳-۴ سیانوز
- ۵۳..... ۵-۳-۴ زردی
- ۵۳..... ۶-۳-۴ اریتم
- ۵۴..... ۷-۳-۴ هیپرپیگمانتاسیون و هیپوپپیگمانتاسیون
- ۵۵..... ۸-۳-۴ رطوبت
- ۵۵..... ۹-۳-۴ درجه حرارت بدن
- ۵۵..... ۱۰-۳-۴ قوام
- ۵۶..... ۱۱-۳-۴ تورگور پوست
- ۵۶..... ۱۲-۳-۴ بهداشت پوست
- ۵۶..... ۱۳-۳-۴ واسکولاریته
- ۵۷..... ۱۴-۳-۴ ادم
- ۵۷..... ۴-۴ ضایعات پوستی
- ۶۰..... ۵-۴ مو
- ۶۳..... ۶-۴ ناخن
- ۶۴..... ۱-۶-۴ پارونیشیا

۶۵.....	۲-۶-۴	Terry	ناخن‌های
۶۵.....	۳-۶-۴	کلاپینگ	انگشتان
۶۶.....	۴-۶-۴	اونیکولیز	
۶۶.....	۵-۶-۴	Beau	خطوط
۶۷.....	۶-۶-۴	Mees	خطوط
۶۸.....	۷-۶-۴	پسوریازیس	
۶۸.....	۸-۶-۴	لکه روغن	

فصل ۵: بررسی سر و گردن ۶۹

۷۰.....	۱-۵	واژه نامه
۷۱.....	۲-۵	معاینه سر و گردن
۷۱.....	۱-۲-۵	مشاهده
۷۳.....	۲-۲-۵	بررسی گردن
۷۴.....	۳-۲-۵	لمس
۷۴.....	۳-۵	معاینه غدد لنفاوی
۷۶.....	۴-۵	معاینه غده تیروئید
۷۷.....	۱-۴-۵	مشاهده
۷۷.....	۲-۴-۵	لمس
۷۷.....	۳-۴-۵	دسترسی خلفی در لمس تیروئید
۷۸.....	۴-۴-۵	دسترسی قدامی در لمس تیروئید
۷۹.....	۵-۴-۵	سمع
۷۹.....	۶-۴-۵	معاینه تراشه
۷۹.....	۵-۵	بررسی بینی
۸۰.....	۱-۵-۵	ساختمان بینی
۸۰.....	۲-۵-۵	ترشح بینی (رینوره)

- ۳-۵-۵ خون ریزی بینی یا خون دماغ ۸۱
- ۴-۵-۵ اخذ شرح حال از مددجو ۸۱
- ۶-۵-۵ لمس بینی ۸۱
- ۷-۵-۵ بررسی قسمت داخلی بینی ۸۲
- ۸-۵-۵ آسیب و شکستگی بینی ۸۲
- ۶-۵-۶ سینوس‌ها ۸۳
- ۱-۶-۵ عبور نور از سینوس‌ها ۸۴
- ۷-۵-۷ دهان و حلق ۸۶
- ۸-۵-۸ معاینه دهان و حلق ۸۷
- ۹-۵-۹ معاینه لب‌ها ۸۸
- ۱۰-۵-۱۰ دندان‌ها و لثه‌ها ۸۹
- ۱۱-۵-۱۱ موکوس دهان و لثه و گونه‌ها ۸۹
- ۱۲-۵-۱۲ معاینه زبان و کف دهان ۹۰
- ۱۳-۵-۱۳ کام و زبان کوچک ۹۱
- ۱۴-۵-۱۴ حلق و لوزه‌ها ۹۲
- ۱۵-۵-۱۵ چشم ۹۳
- ۱-۱۵-۵ بررسی بیمار ۹۵
- ۲-۱۵-۵ کاهش بینایی ۹۵
- ۳-۱۵-۵ درد چشم ۹۶
- ۴-۱۵-۵ دویینی ۹۶
- ۵-۱۵-۵ اشک ریزش یا خشکی چشم ۹۶
- ۶-۱۵-۵ ترشح ۹۶
- ۷-۱۵-۵ قرمزی چشم ۹۷
- ۸-۱۵-۵ معاینه چشم ۹۷
- ۹-۱۵-۵ پیر چشمی ۹۷

- ۹۸..... ۱۵-۱۰ کاتاراکت
- ۹۸..... ۱۶-۵ ابروها
- ۹۸..... ۱۷-۵ مژه‌ها
- ۹۸..... ۱۸-۵ پلک‌ها
- ۱۰۰..... ۱۸-۱-۱ ملتحمه بولبار (قدام صلیبه)
- ۱۰۰..... ۱۸-۲-۱ ملتحمه پلکی (آستر پلک)
- ۱۰۲..... ۱۹-۵ غدد اشکی
- ۱۰۲..... ۲۰-۵ قرنیه و عدسی
- ۱۰۲..... ۲۰-۱-۱ بررسی قرنیه از نظر روشنی و وضوح ساختمان
- ۱۰۳..... ۲۰-۲-۱ آزمون رفلکس قرنیه
- ۱۰۴..... ۲۱-۵ بررسی مردمک‌ها
- ۱۰۴..... ۲۱-۱-۱ مردمک
- ۱۰۴..... ۲۱-۲-۱ بررسی واکنش مردمک‌ها به نور
- ۱۰۶..... ۲۱-۳-۱ واکنش مردمک‌ها به تطابق
- ۱۰۷..... ۲۲-۵ عنبیه
- ۱۰۷..... ۲۳-۵ حرکات خارجی چشم
- ۱۰۸..... ۲۴-۵ آزمون پوشش، عدم پوشش
- ۱۰۹..... ۲۵-۵ بررسی میدان‌های بینایی
- ۱۱۰..... ۲۶-۵ حدت بینایی
- ۱۱۲..... ۲۷-۵ آزمون دید عملی
- ۱۱۳..... ۲۸-۵ معاینه چشم به وسیله افتالموسکوپ
- ۱۱۵..... ۲۹-۵ ارزیابی رفلکس قرمز
- ۱۱۵..... ۳۰-۵ معاینه ته چشم یا دیسک اوپتیک
- ۱۱۶..... ۳۱-۵ بررسی گوش‌ها و شنوایی
- ۱۱۹..... ۳۲-۵ کاهش شنوایی

۱۲۰	..... سرگیجه	۳۳-۵
۱۲۱	..... وزوز گوش	۳۴-۵
۱۲۱	..... ترشح از گوش	۳۵-۵
۱۲۲	..... گوش درد	۳۶-۵
۱۲۲	..... خارش گوش	۳۷-۵
۱۲۲	..... معاینه گوش	۳۸-۵
۱۲۲	..... مشاهده	۱-۳۸-۵
۱۲۶	..... لمس	۲-۳۸-۵
۱۲۶	..... بررسی حدت شنوایی	۳۹-۵

فصل ۶: معاینه قفسه صدی و ریه‌ها ۱۳۱

۱۳۲	..... واژه نامه	۱-۶
۱۳۳	..... قفسه صدی و ریه‌ها	۲-۶
۱۳۳	..... تعیین محل یافته‌ها روی قفسه سینه	۳-۶
۱۳۵	..... ریه‌ها (شیارها و لوب‌ها)	۴-۶
۱۳۷	..... شکل و اندازه قفسه سینه	۵-۶
۱۳۹	..... معاینه قفسه سینه و ریه‌ها	۶-۶
۱۳۹	..... بررسی بیمار	۱-۶-۶
۱۴۱	..... وسایل و شیوه معاینه	۷-۶
۱۴۲	..... مشاهده	۸-۶
۱۴۵	..... لمس	۹-۶
۱۴۶	..... لرزش لمسی	۱-۹-۶
۱۴۹	..... دق	۱۰-۶
۱۵۰	..... دق دامنه نوسان دیافراگماتیک	۱-۱۰-۶
۱۵۱	..... سمع	۱۱-۶

۱۱-۶-۱ صداهای طبیعی ریه ۱۵۲

۱۱-۶-۲ صداهای غیر طبیعی ریه ۱۵۳

فصل ۷: معاینه قلب و عروق ۱۵۵

۱-۷ واژه نامه ۱۵۶

۲-۷ بررسی قلب، اخذ تاریخچه پرستاری ۱۵۹

۳-۷ درد قفسه سینه ۱۶۰

۴-۷ انواع تنگی نفس ۱۶۱

۵-۷ نواحی پریکاردیوم ۱۶۲

۶-۷ معاینه قلب ۱۶۴

۱-۶-۷ مشاهده ۱۶۵

۲-۶-۷ لمس و مشاهده ناحیه اپیکال ۱۶۶

۷-۷ سمع قلب ۱۶۷

۸-۷ سوفل قلبی ۱۶۹

۹-۷ بررسی سیستم عروقی ۱۷۱

۱۰-۷ معاینه عروقی ۱۷۱

۱۱-۷ فشار خون ۱۷۱

۱۲-۷ شریان کاروتید ۱۷۵

۱۳-۷ بررسی وریدهای ژگولار ۱۷۶

۱۴-۷ دستگاه لنفاوی و غدد لنفی ۱۸۱

فصل ۸: معاینه شکم ۱۸۳

۱-۸ واژه نامه ۱۸۴

۲-۸ معاینه شکم ۱۸۵

۳-۸ درد ۱۸۸

- ۱۸۹ ۴-۸ تهوع و استفراغ
- ۱۸۹ ۵-۸ تغییر در اجابت مزاج
- ۱۹۱ ۶-۸ مشاهده
- ۱۹۲ ۷-۸ سمع
- ۱۹۳ ۸-۸ سمع شکم از نظر صداهای عروقی
- ۱۹۴ ۹-۸ سمع شکم از نظر صداهای مالشی
- ۱۹۴ ۱۰-۸ دق شکم
- ۱۹۵ ۱۱-۸ اندازه‌گیری حدود کبد
- ۱۹۶ ۱۲-۸ لمس شکم
- ۱۹۹ ۱۳-۸ لمس کبد
- ۲۰۰ ۱۴-۸ لمس طحال
- ۲۰۲ ۱۵-۸ لمس کلیه
- ۲۰۲ ۱۶-۸ ارزیابی حساسیت کلیه
- ۲۰۳ ۱۷-۸ مانورهای تشخیص آسیت
- ۲۰۳ ۱۸-۸ تست شیف‌ت ماتیته
- ۲۰۴ ۱۹-۸ آزمایش موج مایع
- ۲۰۴ ۲۰-۸ تشخیص یک عضو یا توده در شکم دچار آسیت (بالوتمان)
- ۲۰۵ ۲۱-۸ بررسی آپاندیسیت
- ۲۰۶ ۲۲-۸ علامت روزینگ در آپاندیسیت
- ۲۰۶ ۲۳-۸ علامت حساسیت بازگشتی در آپاندیسیت
- ۲۰۶ ۲۴-۸ علامت پسواس
- ۲۰۷ ۲۵-۸ علامت اوبتوراتور
- ۲۰۸ ۲۶-۸ حساسیت بیش از حد پوستی
- ۲۰۸ ۲۷-۸ ارزیابی کله سیستیت

۲۰۹	فصل ۹: سیستم اسکلتی عضلانی
۲۱۰	۱-۹ واژه نامه
۲۱۰	۲-۹ اصطلاحات مربوط به حرکات مفاصل
۲۱۳	۳-۹ دفورمیتی های شایع سیستم عضلانی و اسکلتی
۲۱۵	۴-۹ درد
۲۱۵	۵-۹ ضعف
۲۱۶	۶-۹ دفورمیتی و محدودیت حرکات
۲۱۶	۷-۹ خشکی یا سفتی مفصل
۲۱۷	۸-۹ صدا کردن مفصل
۲۱۷	۹-۹ قرمزی و تورم
۲۱۷	۱۰-۹ تغییرات حسی
۲۱۷	۱۱-۹ معاینه سیستم عضلانی اسکلتی
۲۱۸	۱۲-۹ مصاحبه
۲۱۸	۱۳-۹ مشاهده
۲۱۸	۱۴-۹ لمس
۲۲۰	۱۵-۹ قدرت و تون عضلانی
۲۲۳	۱۶-۹ تست لازک
۲۲۴	۱۷-۹ آزمون فالن
۲۲۵	۱۸-۹ آزمون تینل
۲۲۵	۱۹-۹ تست توماس
۲۲۶	۲۰-۹ تست مک موری
۲۲۶	۲۱-۹ تست آلیس یا گالزی
۲۲۷	۲۲-۹ تست ترندلنبرگ
۲۲۸	۲۳-۹ علامت کشویی
۲۲۸	۲۴-۹ تست بالوتمان

۲۲۹	..... فصل ۱۰: معاینه سیستم عصبی
۲۳۰	..... ۱-۱۰ واژه نامه
۲۳۲	..... ۲-۱۰ سیستم عصبی
۲۳۲	..... ۳-۱۰ سردرد
۲۳۳	..... ۴-۱۰ از دست دادن هوشیاری
۲۳۳	..... ۵-۱۰ تغییرات وضعیت هوشیاری
۲۳۳	..... ۶-۱۰ اختلالات بینایی
۲۳۴	..... ۷-۱۰ سرگیجه
۲۳۴	..... ۸-۱۰ اختلالات راه رفتن
۲۳۴	..... ۹-۱۰ ترمور (لرزش)
۲۳۵	..... ۱۰-۱۰ گزگز کردن
۲۳۵	..... ۱۱-۱۰ درد
۲۳۵	..... ۱۲-۱۰ ارزیابی وضعیت عقلانی
۲۳۶	..... ۱۳-۱۰ وضعیت هوشیاری
۲۳۶	..... ۱۴-۱۰ مقیاس کمای گلاسکو
۲۳۷	..... ۱۵-۱۰ عملکرد ذهنی (محاسبه و ظرفیت توجه)
۲۳۸	..... ۱۶-۱۰ حافظه
۲۳۸	..... ۱۷-۱۰ حافظه فوری
۲۳۸	..... ۱۸-۱۰ حافظه اخیر
۲۳۸	..... ۱۹-۱۰ حافظه دور
۲۳۹	..... ۲۰-۱۰ جهت یابی
۲۳۹	..... ۲۱-۱۰ تکلم و زبان
۲۴۰	..... ۲۲-۱۰ آفازی گلوبال
۲۴۰	..... ۲۳-۱۰ آفازی حرکتی بروکا (بیانی)

- ۲۴۰ ۱۰-۲۴ آفازی حسی ورنیکه (دریافتی)
- ۲۴۱ ۱۰-۲۵ آفازی آنومیک
- ۲۴۱ ۱۰-۲۶ آفازی هدایتی
- ۲۴۲ ۱۰-۲۷ خلق
- ۲۴۲ ۱۰-۲۸ تفکر و ادراک
- ۲۴۲ ۱۰-۲۹ معاینات اعصاب جمجمه‌ای
- ۲۴۷ ۱۰-۳۰ رفلکس‌ها
- ۲۴۹ ۱۰-۳۰-۱ رفلکس تاندون دوسر (C5 و C6)
- ۲۴۹ ۱۰-۳۰-۲ رفلکس تاندون سه سر (C7 و C8)
- ۲۴۹ ۱۰-۳۰-۳ رفلکس براکیورادیال (C3, C6)
- ۲۴۹ ۱۰-۳۰-۴ رفلکس پاتلار یا زانویی (L2, L3)
- ۲۴۹ ۱۰-۳۰-۵ رفلکس آشیل یا میچ پا (S1, S2)
- ۲۵۰ ۱۰-۳۰-۶ رفلکس انقباض شکمی (T8, T9, T10, T11, T12)
- ۲۵۰ ۱۰-۳۰-۷ رفلکس کف پای (S1, L5) (بابنسکی)
- ۲۵۱ ۱۰-۳۱ بررسی سیستم حرکتی
- ۲۵۲ ۱۰-۳۲ حرکات متناوب سریع
- ۲۵۲ ۱۰-۳۳ حرکات نقطه به نقطه
- ۲۵۴ ۱۰-۳۴ تست رومبرگ
- ۲۵۵ ۱۰-۳۵ قدم زدن پاشنه- پنجه
- ۲۵۶ ۱۰-۳۶ وضعیت حسی
- ۲۵۷ ۱۰-۳۷ لمس سطحی
- ۲۵۹ ۱۰-۳۸ درک سه بعدی

فصل ۱۱: معاینات پستان و سیستم تناسلی ۲۶۱

- ۲۶۲ ۱۱-۱ بررسی پستان

۲۶۴	۲-۱۱ توده یا تورم
۲۶۴	۳-۱۱ درد
۲۶۵	۴-۱۱ ترشح از نوک پستان
۲۶۵	۵-۱۱ تغییر پوست پستان
۲۶۵	۶-۱۱ معاینه پستان زنان
۲۶۶	۱-۶-۱۱ مشاهده
۲۶۷	۲-۶-۱۱ لمس نیپل‌ها
۲۶۷	۳-۶-۱۱ لمس پستان
۲۶۹	۴-۶-۱۱ ناحیه آگزیلاری
۲۶۹	۵-۶-۱۱ لمس گره‌های لنفاوی ناحیه آگزیلاری
۲۷۰	۷-۱۱ معاینه پستان در مردان
۲۷۱	۸-۱۱ بررسی سیستم تناسلی زنان
۲۸۵	۹-۱۱ معاینه سیستم تناسلی مردان
۲۸۸	۱۰-۱۱ معاینه دستگاه تناسلی مردان
۲۸۹	۱-۱۰-۱۱ مشاهده
۲۹۵	۱۱-۱۱ معاینه رکتوم و آنوس
۲۹۵	۱-۱۱-۱۱ مشاهده
۲۹۶	۲-۱۱-۱۱ لمس مقعد و رکتوم
۲۹۶	۳-۱۱-۱۱ لمس غده پروستات
۲۹۷	۱۲-۱۱ طبقه‌بندی پروستات

۲۹۹	ضمائم
۳۰۰	نتایج طبیعی تست‌های آزمایشگاهی
۳۰۸	علائم بالینی

منابع ۳۲۷

منابع فارسی ۳۲۷

منابع انگلیسی ۳۲۷

پیشگفتار

سپاس بی‌پایان به درگاه خداوندی که توان اندیشیدن، نگارش، شور و شوق فراگیری علم و دانش را به ما ارزانی داشت. پروردگار یکتایی که به انسان قدرت تفکر و تعلق عنایت فرمود و چراغ دل انسان را به نور علم و دانش روشن نمود.

خداوند بزرگ را شاکریم که به ما توانایی تالیف و تدوین این کتاب را عطا فرمود. کتاب حاضر بر اساس سرفصل واحد درسی بررسی وضعیت سلامت مقطع کارشناسی پرستاری و نشانه‌شناسی و معاینه فیزیکی فوریت‌های پزشکی و کارشناسی مامایی تدوین شده است. هدف از تهیه این کتاب کمک به این گروه از دانشجویان و کلیه کسانی است که در حیطه مراقبت از بیماران در بیمارستان و مراکز درمانی مشغول فعالیت هستند. امید است این اثر مفید واقع شود و بتواند سهمی در بالندگی اهداف علمی دانش پرستاری، فوریت پزشکی و مامایی و سایر گروه‌ها ایفا کند.

با وجود تمام تلاشی که در تالیف این کتاب به عمل آمده است، بی‌شک این اثر خالی از اشکال نیست لذا از صاحب‌نظران، اساتید محترم و دانشجویان عزیز تقاضا می‌شود تا با ارسال نظرات اصلاحی خود ما را بهبود کیفیت کتاب و رفع اشکالات آن راهنمایی نمایند.

در نهایت بر خود لازم می‌دانیم از تمامی کسانی که در امر تهیه و به ثمر رسیدن این کتاب مساعدت نمودند خصوصاً جناب آقای دکتر مجید رستمی و کلیه کارکنان انتشارات موجک که امکان چاپ و نشر این کتاب را فراهم آوردند صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم.

مریم خسروی - سیما قزلباش

بهار ۱۳۹۷

Semiotics

And physical examinations for nurses

By: Maryam Khosravi . Sima Ghezelbash



ISBN: 978-600-8799-80-1

