

اصول و کاربرد نسخه خوانی  
**کتاب جامع کارآموزی داروخانه**  
منطبق بر شیوه نامه وزارت بهداشت و درمان  
و آموزش پزشکی

۶.....	مقدمه
۷.....	فصل ۱ مقدمه، تعریف جایگاه و خدمات داروساز در داروخانه شهری
۴۲.....	فصل ۲ کار با منابع اطلاعات دارویی پر کاربرد
۵۸.....	فصل ۳ داروهای قلبی - عروقی
۱۴۰.....	فصل ۴ داروهای گوارشی
۱۶۸.....	فصل ۵ داروهای عفونی
۲۴۸.....	فصل ۶ داروهای تنفسی
۲۶۷.....	فصل ۷ داروهای غدد درون ریز
۳۰۱.....	فصل ۸ داروهای هورمونی
۳۱۳.....	فصل ۹ داروهای ضد درد و بی حس کننده موضعی
۳۲۷.....	فصل ۱۰ داروهای روماتولوژی
۳۴۰.....	فصل ۱۱ داروهای مورد استفاده در پوکی استخوان و استئوآرتریت
۳۵۸.....	فصل ۱۲ داروهای کموتراپی
۳۷۵.....	فصل ۱۳ داروهای مورد استفاده در کم خونی ها و فاکتورهای مؤثر بر رشد سلول های خونی
۳۸۵.....	فصل ۱۴ داروهای اعصاب و روان
۴۰۷.....	فصل ۱۵ داروهای مغز و اعصاب
۴۳۸.....	فصل ۱۶ داروهای پوست
۴۵۰.....	منابع

## مقدمه

طرح اولیه کتاب اصول و کاربرد نسخه خوانی، متعاقب مشاهده کاستی‌ها در روند آموزش دانشجویان داروسازی و پس از طراحی و تصویب شیوه نامه جدید وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در رابطه با واحد کارآموزی در عرصه دانشجویان داروسازی مطرح شد و هدف از نگارش کتابی که هم اکنون در دستان خواننده گرامی وجود دارد، فراهم نمودن اطلاعات پایه و کاربردی در رابطه با شناخت مکانیسم عملکرد و دسته‌بندی داروها، اشکال آنها، و آموزش به بیماران در رابطه با چگونگی استفاده از داروها بود. اطلاعات موجود در این کتاب، کاربردی، خلاصه و قابل برداشت سریع هستند و افرادی که در نگارش کتاب همکاری نموده‌اند سابقه آموزش به دانشجویان داروسازی و پزشکی و حضور در بالین بیماران و واحدهای خدمات رسانی را دارا می‌باشند. کتاب به صورت دقیق تحت ویرایش قرار گرفته و سعی شده از متن روان و فاقد اصطلاحات نا آشنا بهره برد.

در هر فصل دسته‌بندی داروها مورد بحث قرار گرفته، اشکال دارویی موجود در بازار دارویی کشور در قالب جداول ساختارمند گردآوری شده و در نهایت آموزش نحوه استفاده از داروها به بیماران توضیح داده شده است. در انتهای هر فصل نسخه‌های دارویی پرکاربرد مرتبط با بیماریهای شایع مورد بحث قرار گرفته‌اند.

با توجه به اطلاعاتی که در این کتاب وجود دارند، این کتاب می‌تواند توسط داروسازان، پزشکان و پرستاران مورد استفاده قرار گیرد. همانگونه که هیچ متنی عاری از اشکال نیست، کتاب حاضر نیز به عنوان متنی قابل نقد و پذیرای نظرات تلقی خواهد گردید، به عنوان نماینده مولفان پذیرای نظرات ارزشمند اساتید گرانقدر و همکاران ارجمند هستیم.

در انتهای این متن بر خود فرض میدانم که از مولفان گرامی و اساتیدی که زحمت سرپرستی نویسندگان را برعهده گرفتند، و از انتشارات وزین ارجمند که در تمامی احوال حامی نویسندگان کتب پزشکی و داروسازی کشور و به خصوص نویسندگان جوان بوده‌اند، کمال سپاسگزاری را داشته باشم.

### دکتر محمد سلدوزیان

استادیار داروسازی بالینی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی تبریز

تابستان ۱۴۰۱

## مقدمه، تعریف جایگاه و خدمات

### داروساز در داروخانه شهری

رو به افزایش دارد. لذا برای استفاده مناسب و منطقی این فرآورده‌ها نیاز به یک فرد متخصص می‌باشد؛ داروسازان با توجه به واحدهای آموزشی گذرانده، بهترین افراد از نظر توانمندی جهت ارائه خدمات مشاوره‌ای در این زمینه می‌باشند.

مطالعات نشان داده‌اند که ارائه مشاوره دارویی و غیر دارویی توسط داروسازان بهبود نتایج بالینی، کیفیت زندگی، دانش دارو و بیماری، رضایت بیماران از خدمات سیستم سلامت را به دنبال داشته است. داروسازان می‌توانند از طریق مشاوره با افزایش آگاهی عمومی در مورد بیماری‌های مسری نظیر<sup>۱</sup> HIV، هپاتیت و سایر بیماری‌های<sup>۲</sup> STI نقش مهمی در کنترل این بیماری‌ها ایفا کنند.

به طور کلی می‌توان نقش داروسازان عمومی در داروخانه‌های شهری را به دو حوزه مدیریتی - عملیاتی داروخانه و وظایف آنها در ارائه خدمات دارویی به بیماران تقسیم کرد.

#### • مسئولیت‌های داروساز در حوزه مدیریتی - عملیاتی داروخانه

- ✓ اطمینان از صحت دوز، شکل دارویی و سلامت فرآورده‌های دارویی خریداری شده برای داروخانه
- ✓ فرمولاسیون دوز واحد<sup>۳</sup>
- ✓ تهیه فرآورده‌های دارویی داروخانه‌ای<sup>۴</sup>
- ✓ مخلوط کردن فرآورده‌های داخل وریدی
- ✓ اطمینان از ذخیره و توزیع صحیح داروها
- ✓ اطمینان از رعایت تمامی قوانین داروخانه‌های شهری
- ✓ مدیریت، نظارت و آموزش کارکنان پشتیبانی داروخانه
- ✓ مدیریت مالی داروخانه

در فصل پیش رو مطالبی از قبیل تعریف نسخه، مقدمات کار در داروخانه شهری، شرح کلی خدمت داروساز و فرآیند کلی کار در داروخانه مورد بحث قرار خواهد گرفت.

#### ■ جایگاه و خدمات داروساز در داروخانه شهری

از آن جایی که جمعیت کل جهان روزبه‌روز در حال افزایش است، خدمات دارویی، پزشکی و بهداشتی برای بهبود وضعیت سلامت برای این جمعیت روز افزون ناکافی می‌باشد. برای دستیابی به هدف مشترک پیشگیری از بیماری و ارتقای سلامت، نیاز به مشارکت همه متخصصان وجود دارد.

داروسازان در دسترس‌ترین عضو سیستم سلامت برای عموم هستند و بیماران برای دسترسی به خدمات داروساز نیازی به وقت ملاقات ندارند. مزایای دریافت خدمات مستقیم بیمار از داروساز در نتایج بالینی و اقتصادی به خوبی ثابت شده است. سالانه، به‌طور متوسط، بیماران هفت‌برابر بیشتر از پزشک عمومی و تقریباً شش برابر بیشتر از متخصصان خود به داروخانه مراجعه می‌کنند. داروسازان داروها را مطابق با نسخه یا در صورت اجازه قانونی، آنها را بدون نسخه عرضه می‌کنند.

داروسازان علاوه بر تسلط در علم بیولوژی، درک به مراتب بالاتری از علم فارماکولوژی، سم‌شناسی، کاربرد داروها و پایداری داروها نسبت به سایر اعضای سیستم سلامت دارند و به خوبی می‌توانند اطلاعات مربوط به داروها و تجویز صحیح آنها را ارائه دهند. فعالیت‌های حرفه‌ای آنها علاوه بر اطمینان از عرضه دقیق محصولات دارویی و بهداشتی، مشاوره بیماران حین توزیع داروهای نسخه‌ای و بدون نسخه، ارائه اطلاعات دارویی به سایر اعضای سیستم سلامت، بیماران و عموم مردم و مشارکت در ارتقای سلامت را نیز شامل می‌شود.

رشد اقتصادی و تغییرات اجتماعی و ساختاری در جامعه جهانی به سرعت سبک زندگی را دستخوش تغییر کرده است؛ به‌طوری که تقاضا برای یک سری فرآورده‌ها نظیر داروهای ضدچاقی، داروهای گیاهی، محصولات زیبایی و ضدپیری، آنتی‌اکسیدان‌ها، مواد مغذی تخصصی مانند مکمل‌های پروتئین ایزوله و مکمل‌های غذایی روند

1. human immunodeficiency virus  
2. Sexually transmitted Infections  
3. Unit dose  
4. Extemporaneous

امید است در کشور عزیزمان همانند سایر کشورهای توسعه - یافته جایگاه شغلی داروسازان و حیطة ارائه خدمات ایشان بیش از پیش روشن تر و گسترده تر شود.

### ■ تعریف نسخه و نحوه پذیرش و روند کاری

۱. **تعریف نسخه:** دستور دارویی کتبی است که توسط پزشک، دندان پزشک، یا ماما که مطابق قانون اجازه تجویز دارو را دارند نوشته می شود.

۲. **مشخصات یک نسخه دارویی:** در یک نسخه دارویی موارد زیر قابل مشاهده هستند:

- ۱) مشخصات بیمار
- ۲) مشخصات پزشک معالج
- ۳) تاریخ نسخه
- ۴) متن نسخه (شکل دارو، نام دارو، تعداد دارو، و دستور مصرف دارو)

۳. **اصول نسخه خوانی:** به پارامترهایی که در خواندن نسخه باید به آنها توجه کرد در ادامه اشاره شده است.

#### ■ نام داروها

به صورت اسم ژنریک و تجاری بر روی بسته بندی داروها نوشته می شود.

**نام ژنریک:** نام علمی دارو می باشد که توسط شرکت تولیدکننده دارو بر روی بسته بندی دارو نوشته می شود.

**نام تجاری:** نام خاص شرکت تولیدکننده دارو که با عنوان برند بر روی بسته بندی ها نوشته می شود. در کنار نام برند دارو علامت ® قابل مشاهده می باشد.

مثال: نام ژنریک: لووفلوکساسین نام تجاری: تاوانکس ®

#### ■ سن بیمار

بر اساس سن بیمار، شکل و مقدار مصرف دارو متفاوت می - باشد. به طور مثال بیشتر داروهای مخصوص نوزادان و کودکان را اشکال دارویی قطره، شربت، سوسپانسیون و شیاف تشکیل می دهد.

#### ■ جنس بیمار

بر اساس جنس بیمار نیز ممکن است نوع و شکل دارویی متفاوت باشد. به عنوان مثال داروهای ضدبارداری هورمونی و شکل دارویی واژینال مخصوص زنان می باشد.

### ● مسئولیت های مرتبط با ارائه خدمات مستقیم دارویی به بیماران

- ✓ پردازش نسخه از نظر تداخلات دارویی، اطمینان از مناسب بودن داروها و دوزها برای بیمار با در نظر گرفتن فاکتورهای سلامتی و سایر داروهای مصرفی
- ✓ برچسب زدن صحیح دستور دارویی و توضیح درباره مصرف صحیح داروها، منع و احتیاط مصرف و خاطر نشان کردن برای مراجعه به پزشک و یا داروساز در صورت بروز برخی علائم مرتبط با عوارض جانبی داروها
- ✓ ارائه مشاوره به بیماران در مورد عوارض و تداخل های دارویی و مسمومیت دارویی
- ✓ تحویل داروهای مزاد از بیماران و دفع ایمن آنها
- ✓ ترویج سبک زندگی سالم، تشویق بیماران برای انتخاب های سالم تر، مانند خوردن غذای مغذی تر، ورزش بیشتر، کاهش وزن و ترک سیگار و سوء مصرف مواد و الکل
- ✓ ارائه راهکارهای درمانی در خصوص برخی بیماری های سرپایی و تجویز داروهای OTC<sup>۱</sup>
- ✓ مشاوره در مورد استفاده از محصولات آرایشی - بهداشتی، مکمل های غذایی و شیر خشک
- ✓ ارائه مشاوره از نظر مراقبت های دوران بارداری و نوزادی
- ✓ ارائه مشاوره در زمینه مسائل مربوط به تنظیم خانواده

در برخی کشورهای توسعه یافته وظایف داروسازان گسترده تر از وظایف این متخصصین در کشور ما می باشد. در برخی کشورها خدماتی نظیر اندازه گیری فشار خون، قند خون و تفسیر آزمایشات ارائه می شود؛ همچنین پایش فشار خون و قند خون به بیماران آموزش داده می شود. البته وظایف آنها محدود به محیط داروخانه نیست و داروسازان خدمات مشاوره ای و همچنین ارائه خدمات در منزل برای سالمندان و سایر بیماران با بیماری های مزمن را ارائه می دهند.

در تعدادی از کشورها، سیاست هایی در حال تدوین است که بر اساس آن داروسازان در درمان یک سری بیماری های مزمن نظیر هایپرلیپیدمی، آسم، دیابت و بیماری های مزمن دیگر به صورت مستقیم نقش ایفا می کنند. شایان ذکر است داروسازان در برخی کشورها در تدوین فارماکوپیدمیولوژی دارو نقش مهمی ایفا می - کنند. فارماکوپیدمیولوژی فازی از مطالعات بالینی ارزیابی داروها می باشد که بعد از ورود دارو به بازار مصرف انجام می شود. در این فاز ایمنی بلندمدت دارو ارزیابی می شود.

تعداد، دوز، و بسته‌بندی آنها را قبل از تحویل به بیمار مورد بررسی قرار دهد. ارائه توضیح در رابطه با نحوه مصرف و نگهداری داروها و ذکر موارد با اهمیت و نیازمند مراجعه مجدد به پزشک یا داروساز از موارد ضروری به شمار می‌رود.

داروهای تجویز شده برای بیماران از نظر پوشش و تقبل سازمان‌های بیمه‌گر به دسته‌های زیر قابل طبقه‌بندی می‌باشند:

**داروهای غیر بیمه‌ای:** داروهایی هستند که در تعهد سازمان‌های بیمه‌گر نیستند مانند اکثر ویتامین‌ها و مکمل‌ها و در صورت تجویز، کل مبلغ داروهای غیر بیمه‌ای از بیمار دریافت خواهد شد.

**داروهای بیمه‌ای:** داروهایی هستند که طبق قرارداد در تعهد سازمان‌های بیمه‌گر می‌باشند و به دو گروه داروهای پرونده‌ای و غیرپرونده‌ای تقسیم می‌شوند.

**داروهای پرونده‌ای:** ابتدا بیمار با مراجعه به سازمان‌های بیمه‌گر و ارائه مدارک پزشکی و تشکیل پرونده می‌تواند این داروها را به صورت بیمه از داروخانه دریافت نماید.

**داروهای غیر پرونده‌ای:** به داروهایی گفته می‌شود که جهت دریافت دارو به صورت بیمه‌ای نیاز به مراجعه حضوری به سازمان‌های بیمه‌گر و ارائه مدارک پزشکی و تشکیل پرونده ندارند.

**۶. بیمه‌های درمانی:** بیمه‌های اصلی که ارائه خدمات درمانی را بر عهده دارند شامل بیمه تأمین اجتماعی، بیمه سلامت، و بیمه نیروهای مسلح می‌باشند.

#### تأمین اجتماعی

به صورت کلی انواع نسخه‌های سازمان تأمین اجتماعی شامل دو نوع می‌باشند:

□ بیماران عادی که معمولاً ۷۰٪ مبلغ دارو را بیمه تقبل می‌نماید و ۳۰٪ باقیمانده از مبلغ دارو بر عهده فرد بیمه‌شده می‌باشد. این مطلب در مورد بعضی از داروها مانند انسولین‌ها متفاوت خواهند بود و در رابطه با این داروها نسبت دیگری اعمال می‌شود.

□ بیماران خاص که کل مبلغ دارو و حق فنی به عهده سازمان تأمین اجتماعی می‌باشد.

#### شکل دارویی

برای اطمینان از دستیابی ایمن و تضمین‌شده دوز مورد نیاز از داروها به محل اثر، اشکال دارویی مختلف ساخته شده‌اند. زیرا اثربخشی دارو بستگی به شکل دارویی و روش مصرف آن دارد. اشکال دارویی براساس روش مصرف به فرم‌های خوراکی، موضعی (پوستی، چشمی، گوشه و بینی)، تزریقی، استنشاقی، واژینال، رکتال و بر اساس شکل فیزیکی به فرم‌های جامد، نیمه جامد، مایع و گازی دسته‌بندی می‌شوند.

#### دوز داروها

دوز دارو یعنی مقدار دارویی که در یک زمان مشخص استفاده می‌شود. دوز بر اساس وزن دارو و یا حجم در محلول‌های دارویی مشخص می‌شود. تصمیم‌گیری در مورد دوز مناسب دارو به پارامترهای مختلفی از جمله وزن، سن، وضعیت عملکرد کلیه و کبد بستگی دارد.

#### تعداد داروها

برخی داروها در تعداد خاص بسته‌بندی می‌شوند. به طور مثال:

کپسول‌های پنتوپرازول و امپرازول در بسته‌بندی ۱۴ و ۲۸ عددی و کپسول آزیترومایسین در بسته‌بندی ۶ عددی در دسترس هستند. در غالب موارد انتخاب تعداد داروها در بسته‌بندی با توجه به دوره درمان توصیه‌شده در منابع انتخاب می‌شود.

**۴. اختصارات:** اختصارات مورد استفاده در نگارش و خواندن نسخه‌های دارویی در جدول زیر قابل مشاهده هستند.

#### ۵. فرایند پذیرش و آماده‌سازی نسخه در داروخانه:

• پذیرش نسخه در داروخانه با دریافت کد ملی از بیماران تحت پوشش تأمین اجتماعی و کد ملی و کد رهگیری از بیماران تحت پوشش بیمه سلامت و دریافت نسخه به صورت کاغذی از بیماران تحت پوشش نیروهای مسلح می‌باشد.

• آماده‌سازی داروهای تجویز شده در نسخه توسط تکنسین دارویی پس از پذیرش نسخه در قسمت پذیرش و صدور نسخه کاغذی به همراه فیش انجام می‌شود.

• پس از آماده‌سازی دارو توسط تکنسین، داروها به داروساز مسئول فنی داروخانه تحویل و نوشتن دستورات دارویی، ارائه توصیه‌های لازم به بیمار و تحویل دارو به بیمار توسط دکتر داروساز انجام می‌شود. دکتر داروساز باید نام داروها،

جدول ۱.۱ علائم اختصاری و نام انواع دارو

نام فارسی	نام انگلیسی	علامت اختصاری
قرص	Tablet	Tab
کپسول	Capsule	Cap
آمپول	Ampule	Amp
شیاف	Suppository	Supp
گرانول	Granule	-
شربت	Syrup	Syr
الگزیر	Elixir	-
سوسپانسیون	Suspension	Susp
اسپری	Spray	-
اسپری بینی	Nasal spray	Nas.Spray
قطره خوراکی	Oral Drop	Oral Gtt
قطره چشمی	Ophthalmic.Drop	Opth.Drop
قطره بینی	Nasal.Drop	Nas.Drop
قطره گوشی	Otic Drop	-
لوسیون	Lotion	Lot
پماد جلدی	Ointment	Oint
پماد چشمی	Ophthalmic.Ointment	Opht.Oint
کرم	Cream	-
سریرعش	Immediate release	IR
با رهش مداوم	Sustained release	SR
با رهش ادامه دار	Extended release	ER
با رهش تأخیری	Delayed release	-
با رهش کنترل شده	Controlled release	CR
زیرپوستی	Subcutaneous	SC/SQ
داخل وریدی	Intravenous	IV
داخل عضلانی	Intramuscular	IM
خوراکی	By mouth per os	PO

مسلح بیشتر از دو گروه قبلی است به طوری که تعدادی از داروهای گیاهی نیز مورد تعهد این سازمان می باشد. نسخه - های عادی به صورت ۹۰٪ سهم سازمان و ۱۰٪ سهم بیمه - شده (بیمار) می باشد. در نسخه های دارای سهمیه جانبازی ۱۰۰٪ حق فنی و داروهایی که مورد تعهد سازمان می باشند، توسط سازمان نیروهای مسلح پرداخت می شود.

#### سازمان بیمه سلامت

بیمه سلامت سازمانی دولتی می باشد و از نظر قوانین بیمه ای مانند سازمان تأمین اجتماعی است. دفترچه های بیمه سلامت به دو نوع عادی و خاص تقسیم می شود. دفترچه های عادی شامل زیر گروه های کارمندان دولت، ایرانیان، سایر اقشار، سلامت همگانی و روستایی می باشد.

#### ۷. نحوه پذیرش نسخ الکترونیک در بیمه تأمین اجتماعی:

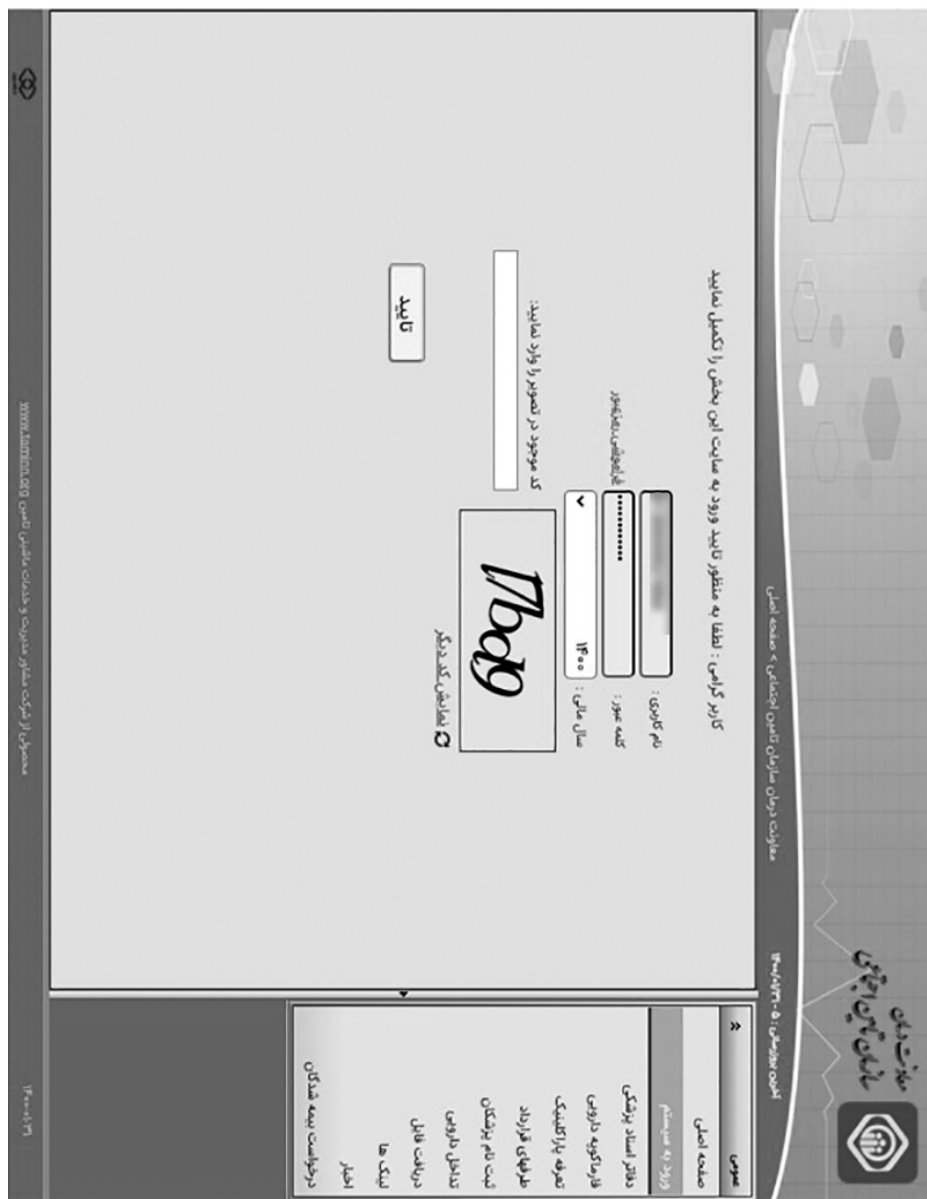
امروزه با حذف دفترچه های کاغذی، پزشک معالج با وارد کردن کد ملی بیمار در سامانه ثبت نسخ الکترونیک سازمان

#### بیمه نیروهای مسلح

این سازمان در بیشتر قوانین همانند بیمه تأمین اجتماعی و سلامت می باشد و دارای دو نوع عادی و دارای سهمیه جانبازی است. تعداد اقلام دارویی زیر پوشش بیمه نیروهای

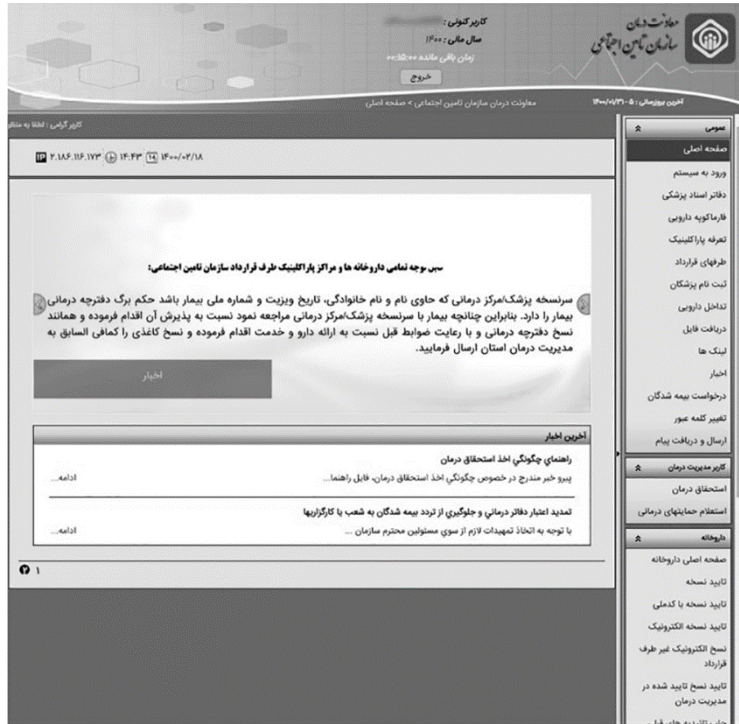
در صورت وجود اشتباه در ثبت نسخ از جانب پزشک، از جمله اشتباه در انتخاب دوز یا شکل دارویی، گزینه‌ای به نام «ارجاع به پزشک» در سایت وجود دارد که داروخانه می‌تواند با انتخاب گزینه مربوطه نسخه را به پزشک معالج جهت اصلاح نسخه ارجاع دهد. در تصاویر زیر سامانه پذیرش نسخه سازمان تأمین اجتماعی نمایش داده شده است.

تأمین اجتماعی، نسخه بیمار را در این سامانه ثبت می‌کند. با مراجعه حضوری بیمار به داروخانه و ارائه کد ملی خود به مسئول پذیرش نسخ، امکان مشاهده نسخه بیمار فراهم می‌گردد که این روند از طریق سایت بیمه تأمین اجتماعی و هم نرم‌افزار داروخانه که به سایت تأمین اجتماعی متصل می‌باشد، امکان‌پذیر است.

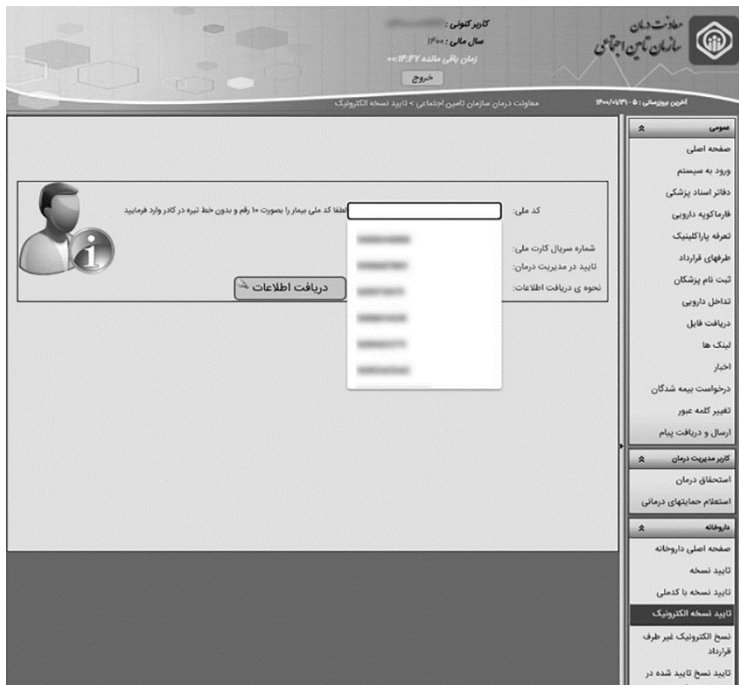


شکل ۱.۱ سامانه پذیرش نسخه سازمان تأمین اجتماعی





شکل ۱.۲ سامانه پذیرش نسخه سامانه تأمین اجتماعی



شکل ۱.۳ سامانه پذیرش نسخه سازمان تأمین اجتماعی



شکل ۱.۴ سامانه پذیرش نسخه سازمان تامین اجتماعی



شکل ۱.۵ سامانه پذیرش نسخه سازمان تامین اجتماعی

The screenshot shows a software interface for a pharmacy. At the top, there are sections for 'اطلاعات بیمار' (Patient Information) and 'مشخصات پزشک' (Physician Information). Below these is a table of medicines with columns for 'تایید انجام', 'کد دارو', 'نام دارو', 'حداکثر قیمت دارو', 'حالت قیمت دارو', 'فایل تحویل', 'بالماده', and 'تجویز شده'. The table lists three medicines: VITAMIN D<sup>3</sup> (COLECALCIFEROL) ۳۰۰۰۰۰۰۰ AMP, VITAMIN B۱/B۶/B۱۲ AMP, and ASA A+MG EC TAB. Below the table, there are search filters for 'کد دارو', 'نام دارو', and 'شکل دارو'. A modal window is open in the center with the title 'حداکثر قیمت مورد قبول سازمان' (Maximum acceptable price for the organization) and contains a search box and a 'بهای موجود در داروخانه' (Current prices in the pharmacy) field.

شکل ۱.۶ سامانه پذیرش نسخه سازمان تأمین اجتماعی

The screenshot shows a detailed view of a medicine in the pharmacy management software. At the top, there is a header with the pharmacy's name 'سازمان تامین اجتماعی' and 'معاونت درمان سازمان تامین اجتماعی'. Below this is a 'تاییدیه' (Approval) section with fields for 'شماره ثبت', 'تاریخ ثبت', 'سرمال برگ پذیرش', 'شماره جلد دفترچه', and 'شماره صفحه دفترچه'. The main part of the screen is a table with columns for 'کد دارو', 'نام دارو', 'تعداد', 'دستور مصرف', 'قیمت', 'درصد سهم سازمان', 'مجموع', 'سهم سازمان', and 'سهم بیمار'. The table lists two medicines: VITAMIN D<sup>3</sup> (COLECALCIFEROL) ۳۰۰۰۰۰۰۰ AMP and ASA A+MG EC TAB. Below the table, there is a barcode and a section for 'نام بیمار', 'شماره ثبت: ۹۱۸۸۵۱۸', 'نسخه تحت وید عادی', and 'این نسخه در داروخانه طرف قرارداد سازمان تأمین اجتماعی تایید شده است'. At the bottom, there are buttons for 'چاپ بارکد', 'بازمان', and 'چاپ'.

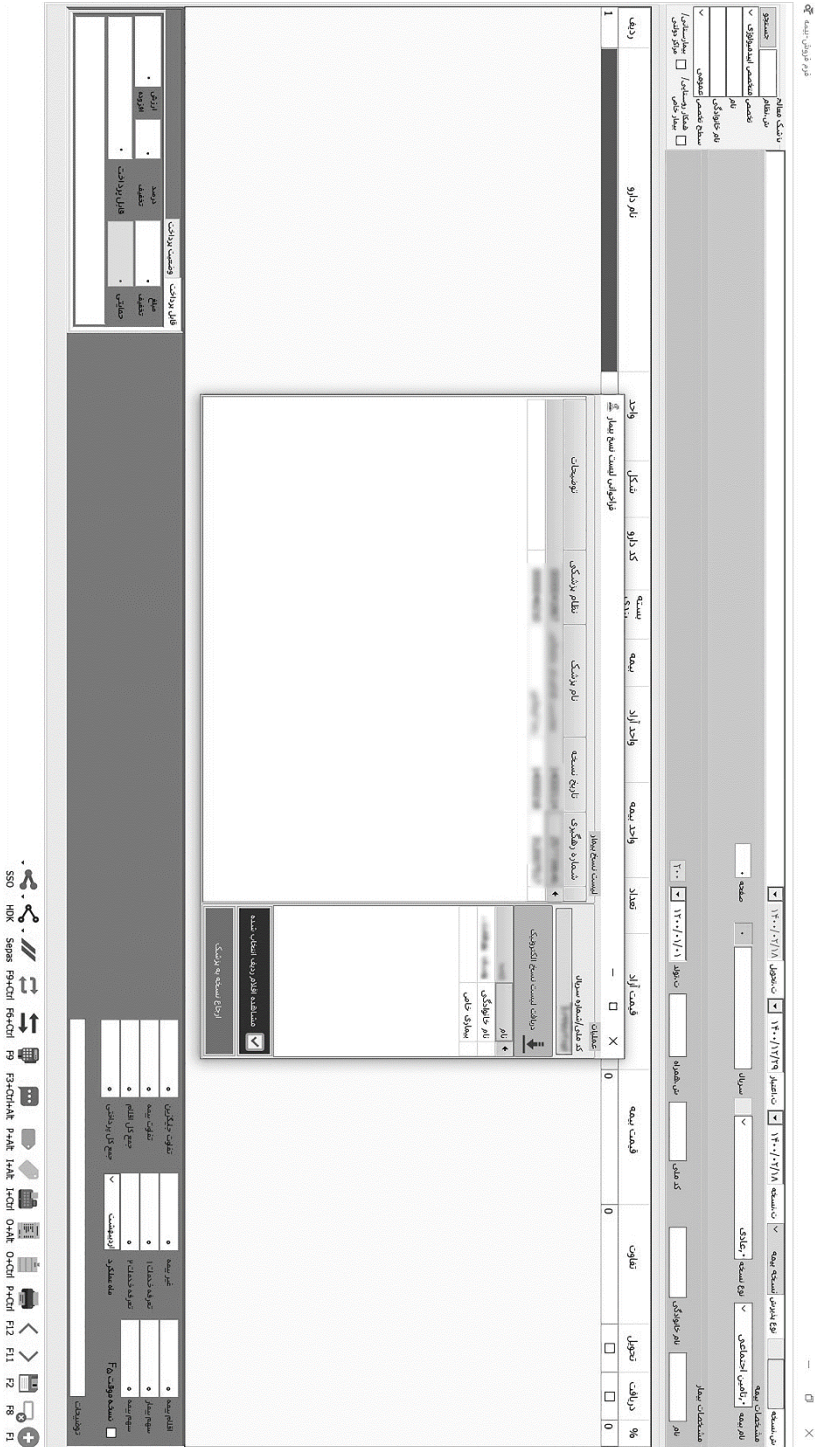
شکل ۱.۷ سامانه پذیرش نسخه سازمان تأمین اجتماعی

داروها به نرم افزار داروخانه، نسخه به صورت خودکار در نرم افزار قیمت گذاری و اختلاف قیمت داروها نیز محاسبه می شود و در صورت نیاز نیز می توان نسبت به ویرایش قیمت ها و یا انتخاب داروی جایگزین اقدام نمود. در تصاویر نحوه پذیرش الکترونیکی نسخه ها از طریق نرم افزار داروخانه نشان داده شده است.

جهت استفاده از نرم افزار داروخانه، با وارد شدن به نرم افزار و انتخاب گزینه مربوط به ثبت نسخ الکترونیک بیمه تأمین اجتماعی، با وارد کردن کد ملی بیمار، نسخه تجویز شده توسط پزشک یا ماما، قابل مشاهده است و با افزودن داروها به لیست و ثبت نهایی، نسخه، در سایت بیمه ثبت می شود و با انتخاب گزینه افزودن



شکل ۱.۸ نحوه پذیرش الکترونیکی نسخه ها از طریق نرم افزار داروخانه



شکل ۱.۹ نحوه پذیرش الکترونیکی نسخه ها از طریق نرم افزار داروخانه