

خدمات و وظایف داروساز بالینی در سه سطح تعریف می شود :

1-آموزشی

- برگزاری کلاسهای آموزشی در زمینه های تازه های دارو و درمان، عوارض و خطاهای دارویی برای پرسنل حرف پزشکی
- تهیه پمفلتها و جزوات دارویی جهت اطلاع رسانی بهتر به بیماران و افراد حرف پزشکی

2-پژوهشی

-مجری یا همکار تحقیقات بالینی دارویی شامل :

کارآزمائیهای بالینی

ارزیابی مصرف دارو (DUE= Drug Utilization Evaluation, DUR= Drug Utilization Review) مطالعات عوارض جانبی داروها و خطاهای دارویی (ADR/ME) مطالعات فارماکوپیدمیولوژی و فارماکو اکونومی مطالعات فارماکوکینتیک بالینی

3 - خدماتی (درمانی)

با توجه به تنوع خدمات بالینی که می تواند توسط داروساز بالینی ارائه شود برای جمع بندی در دو سطح خدمات در بخش و خدمات مرتبط با تهیه و توزیع داروها در بیمارستان و مراکز درمانی تقسیم می شود :

الف- خدمات در بخش

کنترل دارو-درمانی در بیماران با شرایط خاص (نارسایی کلیوی، نارسایی کبدی، چاقی مفرط، شوک و ...) حضور فعال و موثر در راندهای بخشهای بالینی (مشاوره مستقیم در راندها) تهیه و تنظیم تاریخچه دارویی از بیماران در هنگام پذیرش (Medication history) مدیریت مشاوره ای رژیمهای دارویی بیماران بصورت : خدمات مشاوره دارویی برای پزشکان آموزش بیماران در رابطه با داروهای دریافتی نظارت بر روند درمان بیماران و تشخیص و پیشگیری از تداخلات مهم و موارد منع مصرف دارویی ارائه مشاوره فارماکوکینتیک بالینی و محاسبات دوزاژ (TDM) ارائه مشاوره در رابطه با تداخلات دارو-غذا مشاوره با بیمار ان هنگام ترخیص از بیمارستان پیگیری عوارض دارویی تهیه و مشاوره استفاده از محلولهای تغذیه تام وریدی و خوراکی (TPN, EF) کنترل روند تجویز، مصرف و نگهداری داروها در بخشها در راستای اجتناب از Medication Errors کنترل ترولی های اورژانس در بخش نظارت بر فعالیت Clean room در بخش ها و فرآورده های تولید شده در آنها حضور در تیمهای کنترل درد، تجویز آنتی باکتریال ها، کلینیک آنتی کوآگلانت، کلینیک آسم، کلینیک دیابت، پیوند اعضا و راهنمایی پرسنل پرستاری و بیماران در رابطه با روشهای صحیح مصرف دارویی

ب- خدمات مرتبط با تهیه و توزیع داروها در بیمارستان و مراکز درمانی

شناسایی مشکلات دارو-درمانی بخشها و طراحی استراتژی و استاندارد ها از طریق : حضور فعال در کمیته های دارو درمان مشارکت در طراحی راهنماهای درمانی مانند: مشارکت در تهیه فرمولاری بیمارستان مشارکت در تیم کنترل عفونت بیمارستان و استفاده بهینه از آنتی سبتیکها نظارت بر فعالیت Clean room در داروخانه و فرآورده های تولید شده در آن طراحی و ایجاد سیستمهای ارائه اطلاعات دارویی و سموم انجام مطالعات DUE در مراکز بیمارستانی در راستای بهینه سازی و ارائه مقرون به صرفه مراقبتهای دارویی مشارکت در طراحی سیستمهای پیشرفته توزیع دارو در بیمارستان در جهت کاهش خطا ها و پزتهای دارویی نظارت بر کارایی و استفاده بهینه از لوازم و تجهیزات مصرفی بخشها قابل ذکر است با توجه به تخصصی شدن خدمات ارائه شده توسط داروساز بالینی، به تناسب اولویتهای هر بخش، شکل و نحوه ارائه این

خدمات متفاوت می باشد .