

الحمد لله
البرحمين
البرحمين





بهره‌وری در مصرف دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی با اجرای سیستم توزیع تک دوز

اعضای تیم تجربه:

دکتر حسن آقاچانی، دکتر محمدخوش خلق

واحد ارائه دهنده تجربه:

مدیریت دارویی و مدیریت نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی / معاونت غذا و دارو

خرداد ۱۴۰۲



مقدمه

طی بررسی صورت گرفته اجرای سیستم توزیع تک دوز Unit dose ارقام دارویی دارای سابقه اجرایی متعدد در دانشگاه های علوم پزشکی کشور می باشد ولی موضوعی که در معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی تبریز حائز اهمیت بوده و می توان گفت جزو نمونه های منحصر به فرد می باشد تعمیم سیستم تک دوز در حوزه تجهیزات مصرفی پزشکی است که با ایجاد بخش مراقبت های دارویی و تجهیزات مصرفی پزشکی و پیاده سازی سیستم توزیع تک دوز Unit dose دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی با اصلاح اطلاعات سیستم HIS در مرکز آموزشی و درمانی شهداء تبریز " توسط مدیریت نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی و مدیریت نظارت و ارزیابی مواد و فرآورده های دارویی معاونت غذا و دارو با همکاری معاونت توسعه و مدیریت منابع دانشگاه ، مدیریت بازرسی، حراست و فناوری اطلاعات دانشگاه و همکاران مرکز آموزشی و درمانی شهداء تبریز صورت گرفته است و بصورت تقریبی طی جمع بندی فعالیت کلیه پرسنل دخیل ، بالغ بر ۴۰۰۰ ساعت کاری در ۴۴۰ روز کاری ، زمان صرف این پروژه شده است.



رویداد یا مسئله

● معایب روش توزیع دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی در صورت عدم اجرای سیستم توزیع تک دوز :

● عدم ساماندهی دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی موجود در بیمارستان

● مشخص نبودن سرنوشت برخی از داروها و تجهیزات مصرفی پزشکی تحویل داده شده به بخش ها

● احتمال اجحاف در حق بیمار در خصوص نبود فرآیند برگشت دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی که به هر دلیل برای بیمار استفاده نشده است

● بالا بودن خطاهای دارویی

● مشکل انبارگردانی بیمارستان

● و



شرح تجربه

● اهم مراحل پياده سازي سيستم توزيع تک دوز دارو و تجهيزات مصرفي پزشکي :

- اطلاع رسانی به بخش ها جهت ايجاد سيستم توزيع تک دوز دارو و تجهيزات مصرفي پزشکي و توجيه کادر درمانی
- ايجاد داروخانه بستري به صورت مجزا جهت تامین دارو و تجهيزات
- ايجاد Drug box با تعداد خیلی محدود و ثابت با نظر مسئول
- ايجاد و فعال سازي بخش مرجوعی سيستم HIS مرکز
- حذف کامل دارو و تجهيزات مصرفي پزشکي موجود در Stock بخش ها

قبل از يونيت دوز بعد از يونيت دوز



نتایج اجرای تجربه

- پررنگ کردن نقش داروساز در کنترل دارو
- افزایش ایمنی بیمار و کاهش خطاهای داروئی
- نظارت بر شرایط نگهداری دارو (دما-نور-رطوبت و ...)
- صرفه جویی در مصرف دارو و ملزومات پزشکی

به عنوان مثال :

میزان صرفه جویی در مرکز آموزشی درمانی شهداء تبریز

● ۲۵ درصد در مصرف دارو

● ۳۵ درصد در مصرف ملزومات پزشکی



نتایج اجرای تجربه در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۱

توضیحات	نتیجه شاخص بهره وری	اعداد داده	نوع داده	وضعیت نام شاخص	نوع
		اعداد ستانده	نوع ستانده		
	۲۵٪	۲۹۷۳۶۰	تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه قبل از اجرای یونیت دوز	درصد صرفه جویی بر اساس تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه قبل و بعد یونیت دوز	شاخص های عمومی
		۲۲۳۰۲۰	تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه بعد از اجرای یونیت دوز		
	۷.۹٪	۴۱۳	تعداد تخت های فعال یونیت دوز شده در سه ماه	درصد تخت های فعال بیمارستان های تابعه دانشگاه که یونیت دوز شده اند	شاخص های اختصاصی
		۵۱۸۴	تعداد کل تخت های فعال بیمارستان های دانشگاهی		

نتایج اجرای تجربه در سال ۱۴۰۱

توضیحات	نتیجه شاخص بهره وری	اعداد داده	نوع داده	وضعیت نام شاخص	نوع
		اعداد ستانده	نوع ستانده		
	۲۵٪	۹۵۱۸۴۰	تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه قبل از اجرای یونیت دوز	درصد صرفه جویی بر اساس تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه قبل و بعد یونیت دوز	شاخص های عمومی
		۷۱۳۸۸۰	تعداد دارو و تجهیزات مصرفی سه ماهه بعد از اجرای یونیت دوز		
	۲۵٪	۱۳۲۲	تعداد تخت های فعال یونیت دوز شده در سه ماه	درصد تخت های فعال بیمارستان های تابعه دانشگاه که یونیت دوز شده اند	شاخص های اختصاصی
		۵۱۸۴	تعداد کل تخت های فعال بیمارستان های دانشگاهی		

تصاویر



قبل از اجرا



تصاویر

بعد از اجرا
درخواست به نام بیمار

PO-FO-03 کد ویرایش: A

مرکز آموزشی درمانی الزهرا تبریز

صفحه ۱ بیمه : تامین اجتماعی بستری

حواله انبار

شماره ۷۰۲۰۴ سریال ۵۴۵۹۶

تحويل دهنده صدف آزرنگ

تاریخ ارسال ۰۱/۰۶/۲۰

ارسال دارو از داروخانه انبار یونیت دوز به بخش HDU

ثبت کننده قلی نیا

ساعت ارسال ۱۱:۴۲:۱۶

شماره درخواست : ۶۱۷۱۸

نام بیمار : فهیمه صالحی ۲۴

ردیف	کد دارو	نام دارو	تاریخ انقضا	تعداد	فی	جمع قیمت
۱	۶۲۴	هپارین(۵۱۸۵۱) ۵۰۰۰ واحد (آمپول)	۰۵/۰۱/۰۱	۲ عدد	۳۴۴۲۱۵	۶۸۸۴۳۰
۲	۴۷۷۰	آب مقطر ۵سی سی ۱ عدد (آمپول)	۰۴/۰۴/۰۱	۱ عدد	۱۷۱۰۰	۱۷۱۰۰
۳	۷۰۰۰۳۱۴	هپارین لاک (صفر بند)(۹۹۷۸۹) ۱ عدد (تجهیزات)	۰۵/۰۱/۰۱	۲ عدد	۲۴۷۴۱	۴۹۴۸۲
۴	۴۲۷	دیکلوفناک(شیاف) ۱۰۰ میلی گرم (دارو)	۰۴/۰۴/۰۱	۲ عدد	۱۶۴۱۶	۳۲۸۳۲
۵	۲۲۲	سفازولین ۱۰۰۰ میلی گرم (ویال)	۰۵/۰۱/۱۰	۱ عدد	۱۴۱۶۲۸	۱۴۱۶۲۸

جمع کل ۹۲۹۴۷۲



تصاویر

بعد از اجرا
توزیع به نام بیمار



پیشنهاد حاصل از تجربه

با توجه به نتایج حاصل از اجرای طرح به صورت پایلوت در سال ۱۳۹۷ در مرکز آموزشی درمانی شهداء تبریز و همچنین با در نظر گرفتن مزایای طرح طبق موارد فوق الذکر پیشنهاد می گردد با فراهم آوردن بستر مناسب، اقدامات اجرایی طرح یونیت دوز در کلیه مراکز آموزشی درمانی و بیمارستانی دولتی با هماهنگی دانشگاه صورت گیرد.



نگاهتان را سپاس