



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر تکنولوژی بار کد روی ایمنی مدیریت تجویز دارو

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of Bar-Code Technology on the Safety of Medication  
Administration



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### DISCUSSION

The implementation of bar-code medication-verification technology embedded in an eMAR was associated with a 41% reduction in nontiming administration errors and a 51% reduction in potential adverse drug events from these errors. Errors in the timing of medication administration fell by 27%, although we did not see any significant change in associated potential adverse drug events. Transcription errors and associated potential adverse drug events were essentially eliminated. Because the study hospital administers approximately 5.9 million doses of medications per year, use of the bar-code eMAR is expected to prevent approximately 95,000 potential adverse drug events at the point of medication administration every year in this hospital. The technology is also expected to reduce the number of late or early administrations by about 270,000 per year.

#### بحث

اجرای تکنولوژی تایید دارو با بارکد که در یک eMAR تعبیه شده بود، با یک کاهش 41% در خطاهای تجویز غیرزمانی و یک کاهش 51% در عوارض جانبی بالقوه‌ی دارویی ناشی از خطاها مرتبط بود. خطاها در زمان بندی تجویز دارو به اندازه 27% افت کرده بود، اگرچه ما هیچ تغییر معنی داری را در عوارض جانبی بالقوه‌ی دارویی مرتبط با آنها مشاهده نکردیم. خطاهای رونویسی و عوارض جانبی بالقوه‌ی دارویی مرتبط با آنها لزوما حذف شده بود. از آنجایی که تجویزهای بیمارستان مطالعاتی حدود 5.9 میلیون دوز دارو در هر سال بود، به نظر می‌رسد که استفاده از بارکد eMAR حدوداً مانع از 95000 عارضه‌ی جانبی بالقوه‌ی دارویی از نقطه نظر تجویز دارو، در هر سال در این بیمارستان شود. همچنین توقع می‌رود که این تکنولوژی تعداد تزریق‌های دیر هنگام یا زود هنگام را حدود 270000 مورد در هر سال کاهش دهد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.