

موارد کاربرد بارکد باند

تهیه پرونده های بارکدی

شناسایی بیمار: بارکد باند یکی از ابزارهای شناسایی سریع و دقیق بیمار می باشد و با استفاده از آن امکان ارتباط فوری با اطلاعات مرتبط با بیمار در پایگاه اطلاعاتی ایجاد می شود. این در حالی است که می توان تصویر بیمار را نیز به روی باند چاپ کرد (برای شناسایی افرادی که تشابه اسمی دارند).

ثبت مدت زمان های استفاده بیمار از خدمات :
با ثبت زمان های ورود و خروج بیمار به بخش های مختلف، مدت زمان های استفاده بیمار از خدمات بدست می آید، (از قبیل مدت زمان استفاده از اتاق عمل و اتاق مراقبت های ویژه (CCU) و...) از این اطلاعات جهت آمارگیری و محاسبه صورتحساب می توان کمک گرفت .

دسترسی سریع (لحظه ای) به پرونده پزشکی بیمار
ردیابی بیمار در بخش های مختلف بیمارستان
شناسایی کیسه های گروه خونی
دسترسی به سوابق قبلی بیمار

بار کد که در فارسی به آن رمز میله، کد میله ای و رمزینه گفته میشود. نوعی نمایش تصویری اطلاعات بر روی سطوح است که اطلاعات آن را می توان توسط ماشین بازخوانی کرد.

بارکدهای دو بعدی می توانند حاوی اطلاعات مختلفی باشند. (شماره تلفن، متن، عکس، آدرس سایت، غیره) و می توان با استفاده از دوربین موبایل این اطلاعات را "اسکن" کرد.

بارکد دو بعدی برای گزارش نویسی یا پوششگری در زمینه بهداشت، محیط زیست، علوم: برخی سازمانها و دولتها برای کارزارهای اطلاع رسانی عمومی درباره بهداشت و بهزیستی شروع به استفاده از این بارکدها کرده اند. در منطقه ایباراکی ژاپن، یک شرکت تعاونی کشاورزی دولتی با همکاری گروه های مختلف بارکدهای دو بعدی را به برچسب محصولات غذایی اضافه کرده است.

برچسبها در مبدا الصاق می شوند و توضیح می دهند محصول در کجا پرورش یافته یا فرآوری شده و سایر اطلاعات درباره اجزای محصول را ارائه می دهند.



دهمین جشنواره شهیدمطهری وهفته آموزش
اردیبهشت ۹۶، دانشکده پیراپزشکی

Bar code



زیر نظر استاد: دکتر معراجی
گردآورنده: محبوبه کمیلی فر

کاربرد بارکد در سالمندان



با آرزوی سلامتی و تندرستی

مزایای بارکد گذاری بیماران

• افزایش سرعت کار

• کاهش درصد خطا در ورود اطلاعات

• صرفه جویی در هزینه ها

• صرفه جویی در اتلاف انرژی انسانی

• افزایش ایمنی بیماران (بطور مثال در گرفتن خون امکان جابجایی خون چند بیمار با هم وجود دارد یا ممکن است از یک بیمار چندین مرتبه بیهوده خون گرفته شود).

با استفاده از یک دستگاه بارکد خوان یا اسکنر ، می توان بارکد موجود بر روی باند دور مچ دست بیمار را خواند و اطلاعات لازم را به پایگاه مرکزی داده ها منتقل نمود.



چسباندن بارکد روی ناخن مبتلایان به زوال عقل

شهری در ژاپن برای ردیابی مبتلایان به زوال عقل در صورت گم شدن، روی ناخن های آنها بارکدهایی حاوی اطلاعات شخصی شان، نصب می کند.

این بارکد ردیابی، برچسب کوچک یک سانتی متری است که اطلاعات فرد شامل آدرس، شماره تلفن و یک شماره هویت مخصوص برای هر فرد روی آن ثبت شده است. این سیستم ردیابی از بارکد دوبعدی استفاده می کند.

این سرویس رایگان برای اولین بار در ژاپن برای کمک به خانواده های مبتلایان به زوال عقل و آلزایمر طراحی شده تا اعضای خانواده خود را در صورت گم شدن پیدا کنند. این سیستم ردیابی که روی بدن بیمار نصب می شود، به پلیس اجازه می دهد که تنها با اسکن کردن یک بارکد اطلاعات آن شخص را به دست آورد.

این برچسب ها که ضد آب هستند تا دو هفته روی بدن بیمار دوام می آورند و قابل نصب روی ناخن های پا و زیر جوراب هستند.