

قرص نگهبان: من بلعیده شدم

محققان آمریکایی یک قرص نگهبان را تولید کرده‌اند که با پیام رادیویی اعلام می‌کند مصرف شده است...



محققان آمریکایی یک قرص نگهبان را تولید کرده‌اند که با پیام رادیویی اعلام می‌کند مصرف شده است. روزنامه انتریشی استاندارد از گینزویل آمریکا گزارش داد، ریزوان بشیراله (Rizwan Bashirullah)، استادیار فنی الکتریکی و رایانه در دانشگاه فلوریدا (UF) توضیح داد: این قرص امکان نظارت بر اینکه آیا بیمار داروی خود را به موقع مصرف می‌کند یا خیر، فراهم می‌آورد. به گفته وی، با این وسیله می‌توان درمان‌های طولانی مدت را به شکل بهتری تحت نظر قرار داد.

آنتن‌های رادیویی قابل هضم

قرص UF دارای آنتن‌های رادیویی قابل هضم و یک میکروچیپ ریز است. زمانی که بیمار این دارو را بلعد، سیگنالی به دستگاه ناظر ارسال می‌شود که در آینده برای مثال می‌تواند در گوشی‌های تلفن همراه گنجانده شود. این دستگاه سپس می‌تواند خبر را به تلفن همراه را لپ تاپ پزشک معالج ارسال کند و به این ترتیب امکان مراقبت از مصرف دارو طبق برنامه وجود خواهد داشت. در حال حاضر قرص‌های رادیویی UF به صورت نمونه‌های اولیه تولید و امکان مصرف و هضم آنها به صورت مصنوعی آزمایش شده است.

تحقیقات بر روی بیماران واقعی هنوز انجام نگرفته است. بنا به اعلام UF محققان قصد دارند قرص‌های خود را ابتدا در بررسی‌های کلینیکی دارویی مورد استفاده قرار دهند، زیرا در صورتی که شرکت کنندگان در این بررسی‌ها قرص‌ها را طبق برنامه مصرف نکنند، نتایج بررسی‌های دارویی بی‌ارزش خواهد بود. به همین خاطر است که مصرف دارو در این بررسی‌ها باید با حضور پزشک انجام گیرد و همین امر موجب افزایش هزینه‌ها می‌شود.