

بکارگیری یک سامانه مبتنی بر هوش مصنوعی برای تسریع انجام امور در اورژانس

۲۰ شهریور ۱۴۰۳



با هدف کاهش زمان انتظار و بهبود رضایت بیماران و کاهش حجم کاری کارکنان، بیمارستان سنت آنتونیوس در اوترخت هلند یک سامانه خلاقانه مبتنی بر هوش مصنوعی را در بخش اورژانس راه اندازی کرده است. سامانه مذکور که از 2 سپتامبر 2024 شروع به کار کرده است، داده‌های مختلف از جمله فشار خون، قند خون، ضربان قلب و علائم اولیه بیمار را که در سامانه بیمارستان ثبت شده است، هر 5 دقیقه یکبار کنترل می‌کند. سپس، براساس الگوریتم‌های تعریف شده در این سامانه، اطلاعات لازم در مورد لزوم بستری یا ترخیص بیمار را در اختیار پزشکان قرار می‌دهد که منجر به تسریع تصمیم‌گیری نهایی توسط آن‌ها می‌شود. این امر به نوبه خود، زمان انتظار برای بیماران را کاهش می‌دهد و منجر به افزایش تعداد تخت‌های خالی در اورژانس برای شرایط اضطراری می‌شود. محققان برای ارزیابی دقیق اثربخشی الگوریتم این سامانه، یک مطالعه کنترل شده را در بیمارستان انجام داده‌اند. سامانه مبتنی بر هوش مصنوعی برای ساعاتی فعال و ساعات بعد غیرفعال شد تا نتایج با یکدیگر مقایسه شوند. یافته‌ها حاکی است که هوش مصنوعی می‌تواند یک نمای کلی از وضعیت بیمار را تشخیص و در اختیار پزشک قرار دهد تا چرخه پذیرش یا ترخیص بیمار تسریع گردد. گفتنی است این سامانه فقط به عنوان یک دستیار مورد استفاده قرار می‌گیرد و اتخاذ تصمیمات نهایی برعهده پزشکان است.