



آموزش مراقبت اورژانسی از بیماران دیابتی با واقعیت مجازی

در حال حاضر پزشکان انگلیس برای آموزش مراقبت از بیماران دیابتی در شرایط اورژانسی، از واقعیت مجازی استفاده می‌کنند.

در حال حاضر پزشکان انگلیس برای آموزش مراقبت از بیماران دیابتی در شرایط اورژانسی، از واقعیت مجازی استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، پزشکان جنوب انگلیس هم اکنون می‌توانند با استفاده از شبیه ساز واقعیت مجازی، به مراقبت های اورژانسی از بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ بپردازند.

این مراقبت قبل از اعمال آموخته های پزشکی این پزشکان روی بیماران واقعی است.

این فناوری با همکاری مشترک تیم تحقیقات دیابت "سرویس سلامت همگانی" (NHS) بریتانیا و "شرکت شبیه ساز پزشکی آکسفورد" توسعه یافته است.

سرمایه گذاری پروژه نیز توسط "نوو نوردیسک" (Novo Nordisk) تأمین شده است.

"جک پاتل" (Jack Pottle) یکی از پزشکان بنیانگذار شرکت شبیه ساز پزشکی آکسفورد اظهار کرد: زمانی که من در حال آموختن پزشکی و تحصیل در این رشته بودم، باید مباحث را تنها یک بار آموخته و انجام می دادیم. به همین جهت هیچ گاه نشد که یک مورد اورژانسی از بیمار دیابت را به صورت آزمایشی معاینه کنیم.

وی ادامه داد: همانطور که خلبانان می‌توانند قبل از تجربه پرواز واقعی، پرواز آزمایشی و بدون مسافر را تجربه کنند، ما پزشکان و پرستاران نیز نباید از این قاعده مستثنی باشیم.

این سیستم واقعیت مجازی برای ارائه آموزش های بهتر به متخصصان پزشکی در مراقبت های اورژانسی تهیه شده است که از میان این شرایط می‌توان به شناسایی موقعیت های خطرناک برای بیماران دیابتی اشاره کرد. موقعیت دیگر استفاده از این فناوری نیز زمانی است که قند خون این بیماران بسیار زیاد و یا خیلی کم باشد.

در چنین شرایطی اگر مراقبت های اورژانسی سریع از بیماران انجام نشود، احتمال مرگ آن ها وجود دارد.

تجربه این فناوری توسط پزشکان به آنها این امکان را می‌دهد که با استفاده از واقعیت مجازی شرایط اضطراری را تجربه کنند و برای موقعیت های واقعی در زندگی آماده شوند بدون این که بیماران دیابتی را در معرض خطر قرار دهند.

اگر استفاده از این فناوری در مراکز درمانی جنوب انگلیس به درستی و موفقیت آمیز انجام شود، استفاده از آن تا سال جاری در سراسر انگلیس گسترش خواهد یافت.