

امروز من باید فلفل دلمه ای ها را  
کود دهم و سبز زمینی ها را آب دهم



اگرچه هر دو سبزیجات هستند، اما  
ما با سبز زمینی و فلفل دلمه ای یک‌طور  
رفتار نمی کنیم، درست است؟  
در مورد مردم هم همینطور است.

او یک ضربان ساز پیوند  
زد، خواهیم دید. بدترین  
قسمت این است که آنها به  
او گفتند که دیگر نمی  
توانند رانندگی کنند



بنابراین، او  
خیلی بد نیست.  
دیروز مجبور  
شدیم دوباره به  
بیمارستان برویم.

پدر بزرگ، آیا شما می  
خواهید بازی قایم  
باشک انجام دهید؟

پدر بزرگ باید  
استراحت کند، عزیزم  
من با تو بازی خواهم  
کرد، خب؟

تصور کنید که می توانستید درمان های مختلف را در یک نسخه مجازی از قلب خود امتحان کنید تا بینید کدام یک بهتر  
عمل می کند. برای رسیدن به این هدف ، 15 دانشجوی دکتری رشته های مختلف در سراسر اروپا در پروژه **PIC** (CARDIOLOGY IN-SILICO PERSONALIZED)

با استفاده از این داده  
ها و شاخص ها، آنها مدل هایی  
از قلب بیمار را در کامپیوتر ایجاد  
می کنند تا بیماری ها را تشخیص دهند و  
معالجه را انجام دهند. به عنوان مثال ، آنها  
می توانند ضربان ساز را با سنسورها برای  
جمع آوری این شاخص ها و قرار دادن آنها و  
پیکربندی آنها به صورت شخصی سازی طراحی کنند.

رضایت آگاهانه  
بیماران انجام شد!

ابتدا آنها داده  
های بالینی را  
برای یافتن  
شاخص هایی  
در مورد  
وضعیت  
سلامتی  
قلب جمع  
آوری می کنند .



با نتایج حاصل از **PIC**، مرحله بعدی انجام کارآزمایی بالینی  
در مراکز درمانی مختلف خواهد بود. باید به تحقیق ادامه دهیم !



هر ساله تقریباً 2 میلیون نفر در اروپا  
به دلیل بیماریهای قلبی عروقی جان  
خود را از دست می دهند. در حال حاضر  
ما از داده های جمعیتی برای تشخیص ، درمان  
و پیشگیری از بیماری استفاده می کنیم ، اما  
به لطف پیشرفت تکنولوژی اکنون این فرست  
را داریم که آن را به صورت شخصی انجام دهیم .

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 764738

