

Medycyna i technologia – u progu zmian

Współczesna informatyka i telekomunikacja stanowią siłę napędową nowoczesnych metod leczenia i oferują szansę efektywnego rozwoju opieki medycznej. Zastosowanie innowacji umożliwia poprawę nie tylko jakości świadczonych usług medycznych, lecz także przynosi podmiotom w tym sektorze znaczne oszczędności. Jakie technologie kreują obraz opieki medycznej przyszłości?

Mimo że stopień wykorzystania informatyki przez medycynę jest znacznie niższy niż w wypadku np. sektora bankowego czy telekomunikacji, takie osiągnięcia, jak przetwarzanie informacji i zarządzanie danymi na temat zdrowia pacjentów, opieka zdalna w przyjaznym środowisku domowym oraz możliwości precyzyjnego zdalnego obrazowania medycznego, pojawiają się już w placówkach medycznych, a niebawem będą uznany i stosowanym standardem.

Informatyzacja ochrony zdrowia staje się niezaprzeczalnym faktem. System elektronicznej weryfikacji uprawnień świadczeniobiorców oraz obowiązek wprowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej sprawiają, że jednostki medyczne implementują odpowiednie systemy informatyczne, które zapewniają zarządzanie i obieg e-dokumentacji. Z kolei zachodzące obecnie zmiany społeczne i demograficzne (m.in. starzenie się społeczeństwa) wpływają na rosnącą popularność inwestycji w rozwiązania z zakresu telemedycyny. We współczesnej opiece zdrowotnej widoczny jest także silny trend związany z wykorzystaniem urządzeń mobilnych. Coraz więcej szpitali myśli o zakupie smartfonów i tabletów, by móc swobodnie tworzyć elektroniczną dokumentację medyczną już przy łóżku pacjenta i tym samym ograniczyć koszty związane z wykorzystaniem papieru w placówce. Chcąc podnieść jakość oferowanych usług, placówki medyczne wykorzystują rozwiązania informatyczne także po to, aby

aktywnie komunikować się z pacjentem – od możliwości zlokalizowania go na terenie szpitala aż po aktualną informację o jego stanie zdrowia. Technologie IT dają możliwość upowszechniania usług medycznych wysokiej jakości, a dalszy postęp w medycynie zależy m.in. od rozwoju innowacyjnych narzędzi wspierających diagnostykę oraz funkcjonowanie i zarządzanie podmiotami w tym sektorze.

Medycyna stoi obecnie u progu kolejnych zmian technologicznych, a wizja w pełni z informatyzowanego i interaktywnego szpitala przyszłości jest coraz bardziej realna. Kierując się potrzebami podmiotów medycznych i trendami istniejącymi na rynku, Comarch tworzy i stale udoskonala zintegrowany i spójny system rozwiązań informatycznych przeznaczonych do wykorzystania w medycynie. Dzięki kompleksowości proponowanych innowacji zarówno opieka medyczna, jak i informacja zdrowotna są dostępne dla każdego autoryzowanego użytkownika w dowolnym miejscu i w krótkim czasie za pomocą rozwiązań w chmurze. Przy tworzeniu projektów dla tak szczególnego odbiorcy, jakim są jednostki medyczne, najważniejsza jest ścisła współpraca i wymiana doświadczeń pomiędzy światem inżynierów i informatyków oraz lekarzy. Synergia wiedzy z tych rozwijających się dynamicznie obszarów sprawia, że opracowane rozwiązania spełniają wymagania i standardy nowoczesnego rynku medycznego. ■