

Mgr Marcin Węgrzyniak

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Wzrost efektywności leczenia wybranych schorzeń i prognoza optymalizacji kosztowej po zastosowaniu telemedycyn”

Promotor rozprawy: Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. NIGRiR

Streszczenie

W rozprawie doktorskiej przedstawiono główne wyzwania stojące przed polską służbą zdrowia do których należą przede wszystkim: niewystarczające nakłady finansowe, pogarszający się stan zdrowia społeczeństwa, starzejące się społeczeństwo oraz niedobory kadry lekarskiej. Jednym z najpoważniejszych problemów zdrowotnych jest niewydolność serca. W ramach niniejszej rozprawy doktorskiej przyjęta została hipoteza, że pacjentów z niewydolnością serca i implantowanym kardiowerterem-defibrylatorem (ICD) lub urządzeniami z opcją terapii resynchronizującej (CRT-D) można leczyć w sposób bardziej efektywny poprzez uzyskiwanie lepszych efektów klinicznych rozumianych jako niższa śmiertelność oraz mniejsza liczba hospitalizacji przy niższych nakładach finansowych ze strony Narodowego Funduszu Zdrowia dzięki zastosowaniu narzędzia telemedycznego jakim jest zdalne monitorowanie pacjenta. Dla potwierdzenia hipotezy dokonano przeglądu i analizy dostępnych wyników badań światowych, a także wyników własnego oryginalnego badania. Przeprowadzone analizy wskazują, że w polskich warunkach zastosowanie zdalnego monitoringu prowadzi do osiągnięcia lepszych efektów klinicznych rozumianych jako mniejsza liczba zgonów oraz mniejsza liczba hospitalizacji oraz jednocześnie redukuje koszty ponoszone przez Narodowy Fundusz Zdrowia.

Summary

In the dissertation, the main challenges faced by the Polish healthcare system were presented: insufficient funding, worsening public health, ageing population and shortages of medical staff. One of the most serious health problems is heart failure. This hypothesis assumes that patients with heart failure and implantable cardioverter defibrillator (ICD) or resynchronisation therapy (CRT-D) devices can be treated more effectively by achieving better clinical outcomes as lower mortality and less hospitalizations at lower financial expenses from the National Health Fund through the use of a telemedicine tool which is remote patient monitoring. To confirm the hypothesis, we reviewed and analyzed the available research results, as well as the results of our own original research. The conducted analyzes indicate that in Polish conditions the use of remote monitoring leads to better clinical outcomes understood as lower death rates and fewer hospitalizations and at the same time it reduces the costs incurred by the National Health Fund.