

lek. Artur Prusaczyk

**Efektywność opieki nad pacjentami w podstawowej opiece zdrowotnej
w oparciu o Value Based Health Care**

**Rozprawa na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne**

Promotor: prof. dr hab. n. med. Mariusz Gujski

Promotor pomocniczy: dr n. ekonom. Małgorzata Gałązka-Sobotka



Obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Dyscypliny Nauk Medycznych
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Warszawa, 2023

Streszczenie w języku polskim

„Efektywność opieki nad pacjentami w podstawowej opiece zdrowotnej w oparciu o *value-based healthcare*”

Określenie istoty i możliwości pomiaru efektywności opieki nad pacjentem w ramach podstawowej opieki zdrowotnej, ma kluczowe znaczenie w procesie zarządzania zdrowiem populacyjnym. Zakłada się, iż w oparciu o wyniki badania możliwe będzie podjęcie stosownych działań zmierzających do wzrostu efektywności opieki nad populacją, a tym samym poprawy stanu zdrowia publicznego.

Głównym celem badania była ocena efektywności modelu opieki nad pacjentem w podstawowej opiece zdrowotnej, opartego na zasadach *value-based healthcare* w oparciu o doświadczenia Centrum Medyczno-Diagnostycznego Siedlce.

Zaprezentowane badanie realizowane było dwuetapowo. Pierwszym etapem była analiza literatury przedmiotu, w której wyniku określono założenia teoretyczne oraz uwarunkowania wdrożenia koncepcji *value-based healthcare* w Polsce; istotę efektywności opieki nad pacjentem w odniesieniu do występujących definicji i koncepcji badawczych; ogólnie występujące metody pomiaru efektywności; autorskie rozumienie efektywności opieki nad pacjentem w POZ, co pozwoliło na operacjonalizację tego pojęcia i opracowanie 14 indeksów efektywności możliwych do zastosowania przy pomiarze efektywności pracy lekarzy. Drugi etap badania miał charakter empiryczny i bazował na analizie efektywności lekarzy POZ zatrudnionych w Centrum Medyczno-Diagnostycznym w Siedlcach. Niniejsza analiza została przeprowadzona z wykorzystaniem 14 autorskich indeksów efektywności opieki nad pacjentem w POZ, opracowanych specjalnie na potrzeby niniejszego badania. W/w indeksy umożliwiły także ocenę efektywności pracy lekarzy POZ na terenach miejskich i wiejskich.

Wyniki badania pokazały, że zastosowana analiza czynnikowa w ramach autorskiego modelu efektywności opieki wykonana dla 14 indeksów wykazała, że 5 z nich tworzy bardzo rzetelną skalę. Są to następujące indeksy: wskaźnik pokrycia populacji pacjentów względem średniej w podmiocie leczniczym; wskaźnik efektywności realizacji wizyt kluczowych; wskaźnik efektywności wynagradzania za przeznaczony czas pracy lekarza na porady kompleksowe; wskaźnik efektywności liczby porad kompleksowych; wskaźnik średniej długości życia pacjentów.

Podsumowując należy stwierdzić, iż wyłonienie silnej skali złożonej z pięciu autorskich indeksów efektywności stanowi krok w kierunku opracowania jednolitego indeksu efektywności opieki nad pacjentem w POZ, co będzie stanowiło istotny wkład do nauki, a także będzie miało ważny wymiar praktyczny.

Streszczenie w języku angielskim

“The effectiveness of value-based health care in primary health care”

Determination of patient care in primary health care and the possibility of measuring the effectiveness of this care is of key importance in the process of population health management. It has been assumed that, based on the results of the study, it will be possible to take appropriate measures aimed at increasing the effectiveness of health care in the population, and thus improving public health.

The main objective of the study was to assess the effectiveness of value-based health care in primary health care using the experience of the Medical and Diagnostic Center in Siedlce, Poland.

There were two stages in the study. The first stage was a review of the source literature, as a result of which the following aspects were defined: theoretical assumptions and conditions for the implementation of the value-based healthcare concept in Poland; the concept of the effectiveness of patient care in relation to current definitions and research; common methods of measuring effectiveness; and original understanding of the effectiveness of patient care in the primary health care, which allowed for the operationalization of the concept and the development of 14 efficiency indices that can be used to measure the effectiveness of doctors' work. The second stage of the study was of an empirical nature and it was based on an analysis of the effectiveness of primary health care physicians employed at the Medical and Diagnostic Center in Siedlce. This analysis was carried out with the use of 14 original indices of the effectiveness of patient care in the primary health care, which were developed especially for the purpose of this study. The above-mentioned indices made it possible to assess the effectiveness of primary health care physicians in urban and rural areas.

The results of the study showed that in the applied factor analysis in the author's original model of patient care efficiency with 14 indices, 5 indices created a very reliable scale. These were the following indices: the coverage ratio for the patient population as compared to the average in the medical entity; key visit performance indicator; remuneration effectiveness ratio for the doctor's working time devoted to comprehensive medical advice; the effectiveness indicator for the number of comprehensive medical advice visits; life expectancy of patients.

To sum up, it should be concluded that a strong scale of five original efficiency indices is a step towards the development of a uniform index of the efficiency of patient care in primary health care, which will be a significant contribution to science and will also have an important practical dimension.