



ORIGINAL ARTICLE

Remarks on medical reasoning, decision making, and doctors' dilemmas Uwagi na temat wnioskowania medycznego, podejmowania decyzji i dylematów lekarzy

Richard S. Cranovsky¹

Abstract

The medical practice, as well as organization of health care, in most countries are submitted currently to rapid, important changes. Some would like to call this situation next "revolution" after the trend initiated during XX century led to more transparency and appropriateness in diagnostic and therapeutic decisions. This was supported by collection of data on outcomes followed by systematic evaluation. Clinical epidemiology, evidence based medical practice and guidelines all aimed at improvement of quality of care. Doctors have been obliged to better understand the numeric/digital data and learn biostatistics. Medical reasoning and decision making, which developed progressively during last centuries, must now include trade-offs between traditional values and important new concepts and issues emerging, thanks to progress in basic sciences and innovative technologies. We observe, and we have to recognize, several creative modifications such as telemedicine. However, when abandoning some old rules, one should respect essential principles of medical ethics in best interest of both: patients and doctors.

Streszczenie

Praktyka lekarska jak i organizacja opieki zdrowotnej są obecnie w wielu krajach poddawane szybkim, ale ważnym zmianom. Niektórzy widzieliby w nich kolejną „rewolucję” po zmianach zapoczątkowanych w XX w., które spowodowały większą przejrzystość i prawidłowość decyzji diagnostycznych i terapeutycznych. Podparte one były zbieraniem wyników leczenia poddanych następnie przeglądowi systema-

tycznym. Epidemiologia kliniczna, praktyka lekarska w oparciu o dowody oraz zalecenia – wszystko, aby poprawić jakość opieki zdrowotnej. Lekarzy zobligowano, aby lepiej rozumieli liczbowe/cyfrowe dane i opanowali biostatystykę. Wnioskowanie medyczne i podejmowanie decyzji, rozwijające się stopniowo na przełomie ostatnich wieków, muszą stanowić kompromis pomiędzy wartościami tradycyjnymi oraz ważnymi nowymi pojęciami i nowo występującymi kwestiami, wynikającymi z postępu w naukach podstawowych i innowacyjnych technologii. Jesteśmy świadkami i musimy zaakceptować wiele kreatywnych wynalazków, chociażby telemedycynę. Jednakże porzucając niektóre stare zasady, mamy obowiązek przestrzegać podstawowych zasad etyki medycyny w najlepszym interesie zarówno pacjentów jak i lekarzy.

Key words: medical reasoning, decision making, dilemmas, heuristics.
Słowa kluczowe: wnioskowanie medyczne, podejmowanie decyzji, dylematy, heurystyka.

Author's affiliations:

¹ Global Faculty Member of Fairleigh Dickinson University, New Jersey, USA

Corresponding author:

Richard S. Cranovsky, MD, PhD, MPH
Ch. Des Planchamps 14
CH 1066 Epalinges, Switzerland
Phone: +41 21 784 22 00
e-mail : rs.cranovs at hin.ch

To cite this article: Cranovsky RS. Remarks on medical reasoning, decision making and doctors' dilemmas. World J Med Images Videos Cases 2018; 4:e7-15.

Submitted for publication: 27 October 2017

Accepted for publication: 27 November 2017

Published on: 14 February 2018

ISSN: 2450-5773

© World Journal of Medical Images, Videos and Cases