



Иновативни подходи за превенция на индикаторни инфекции – приложение на пакетни мерки (*bundles*)

Innovative approaches in the prevention of infection indicators - application of bundles

Анушка Димитрова

Медицински университет - София
Факултет по обществено здраве, България

Medical University - Sofia
Faculty of Public Health, Bulgaria

Апстракт

Един от най-сериозните проблеми на съвременната медицина е превенцията и терапията на нозокомиалните инфекции. Причините за това са свързани с многоаспектиния характер на тази патология и множеството медицински интервенции в болничната помощ. Тези инфекции засягат близо 4,1 млн. пациента в ЕС годишно и причиняват значително нарастване на заболяемостта, смъртността и медицинските разходи за лечение. В практиката на съвременните структури за интензивно лечение се извеждат и прилагат пакетни мерки/бъндели за превенция на инфекциите. В контекста на медицинската изследователска дейност, въвеждането им цели да свърже постиженията на фундаменталната наука в практика, която да осигури добри лечебни резултати. Това са добре познати научно доказани правила и стандарти за работа с приоритетно значение за осигуряване превенция на инфекциите. Пакетните мерки представляват група интервенции, които приложени заедно като комплекс водят до подобър изход в сравнение с извършване на отделни процедури. Елементите обикновено са до 6 на брой и представляват кратки и ясни указания, които трябва да бъдат спазвани от всички оказващи здравни грижи. Представят се модели на бъндели при използване на инвазивни устройства, свързани с изкуствена белодробна вентилация (ИБВ), поддържане на съдова линия и уретрална катетеризация в примерни варианти. В редица публикации на корективи от САЩ и Европа се съобщава за установен при проучвания значителен ефект в резултат от внедряването им. Съвременните усилия на здравеопазването са насочени към ограничаване и елиминиране на нозокомиалните инфекции, създавайки безопасна болнична среда - липса на ненужна или вероятна вреда за пациента, свързана с медицинското обслужване.

Abstract

One of the most serious problems of modern medicine is the prevention and treatment of healthcare-associated infections. The reasons for that are related to the multiple nature of this pathology and numerous medical interventions in-hospital care. These infections affect almost 4.1 million patients in the EU each year and cause a significant increase in morbidity, mortality, and treatment costs. In the practice of modern intensive care institutions, packages of measures for infection prevention are presented and applied. In the context of medical research, their introduction aims to link the achievements of basic science with practice in order to ensure good treatment results. These are well-known scientifically proven rules and standards for priority work to ensure infection prevention.

Package measures are a group of interventions that, applied together as a complex, lead to a better outcome than performing individual procedures. There are usually up to 6 of them and there are short and clear instructions that must be followed by all health professionals. Bundle models were presented using invasive devices associated with artificial lung ventilation (IBV), vascular line maintenance, and catheter placement. Numerous publications from the United States and Europe show a significant impact of the study on the results of their application. Modern health efforts are aimed at limiting and eliminating nosocomial infections, also creating a safe hospital environment - without unnecessary or probable harm to the patient.