

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

**104-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
06, 08, 13 лютого 2023 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2023 році №5500074

Чернівці – 2023

використання нових лікарських засобів, конкурентоспроможних за ціною і основними параметрами медичної ефективності.

Висновки. Внаслідок розвитку технологій і нових ринків медичних послуг, роль маркетингу в закладах охорони здоров'я впродовж найближчих років буде набувати все більшого значення. Основними тенденціями виступатимуть нові ринки, нові медіа-технології, методи та підходи до кращого розуміння потреб пацієнтів. Саме вивчення споживачів медичних послуг буде виявлятися найважливішим завданням, оскільки головною силою виступатиме не сама інформація, а здатність відшукати потрібне та ефективно використати на користь закладу та пацієнта.

Шилепницький П. І.

УЧАСТЬ ПРИВАТНОГО БІЗНЕСУ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ІЗРАЇЛЮ

Кафедра соціальної медицини та організації охорони здоров'я

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Актуальність теми дослідження. Важливою складовою реформування системи охорони здоров'я нашої є залучення приватного бізнесу до цієї сфери, зокрема і у формі державно-приватного партнерства. У цьому випадку слід брати до уваги досвід інших країн, чий досвід в даній царині вважається успішним. До таких, у числі інших, належить медична система Держави Ізраїль, яка вважається однією з найпередовіших у світі. Зокрема, це стосується і практики залучення ресурсів приватного сектору до цієї сфери. Так, ізраїльська система охорони здоров'я характеризується різноманітним поєднанням державного та приватного секторів, результатом чого є розмивання меж між державою та приватним бізнесом.

Мета дослідження. Аналіз досвіду ізраїльської системи охорони здоров'я в залученні приватного бізнесу.

Матеріал і методи дослідження. Матеріалами дослідження слугували публікації науковців, аналітичні звіти та інші матеріали з питань залучення приватного бізнесу у сферу охорони здоров'я. Використані методи дослідження: порівняння, абстрагування, аналізу і синтезу, емпіричний та статистичний.

Результати дослідження. Починаючи з 2000-х років, брак бюджетних коштів в Ізраїлі спонукали лікарні та різноманітні фонди охорони здоров'я шукати альтернативні, пов'язані з ринком джерела надходжень, внаслідок чого багато державних лікувальних закладів були перетворені в трасти. З метою вирішення проблеми та пом'якшення тиску на державний бюджет, влада дозволила державним фондам охорони здоров'я продавати приватне додаткове та дублююче страхування, надаючи послуги, які не входять до державного набору медичних послуг тощо. Їхня частка досягла останнім часом 20% усіх послуг. В якості прикладів тут можна навести послуги пластичної хірургії, надання приватного розміщення породіллям, медичний туризм.

Така діяльність лікувальних установ була реалізована з допомогою наступних інструментів: 1) Шарап (аббревіатура на івриті, що означає «приватні медичні послуги») - система, за якою пацієнти можуть обирати свого лікаря в державній лікарні, сплачуючи додаткову плату (що згодом було заборонено); 2) Шаран (аббревіатура, яка на івриті означає «додаткові медичні послуги»), де державні лікарні продають послуги, які не покриваються фондами охорони здоров'я — тільки приватними страховими компаніями, чи окремими особами; 3) функціонування приватних закладів у державних лікарнях.

Співпраця між державою та приватним бізнесом у формі державно-приватного партнерства в Ізраїлі, головним чином, стосується таких інфраструктурних об'єктів, як підприємства з опріснення води, сонячні електростанції, автомобільні дороги, аеропорт тощо. Щодо сфери медицини, то тут можна згадати проект «Медичний центр Ашдод», що являє собою госпіталь з усіма відділеннями на 300 ліжок. Відповідно до умов угоди, даний проект триватиме 5 років з початку періоду будівництва, після чого лікарня продовжить функціонувати у власності концесіонера відповідно до повноважень і процедур Міністерства

охорони здоров'я. Грант на будівництво в розмірі 487,5 млн. шекелів (138 млн. дол. США) буде виплачено концесіонеру чотирма частинами по мірі реалізації основних етапів.

Висновки. Залучення приватного бізнесу є важливою складовою функціонування сучасної системи охорони здоров'я в розвинених країнах світу, яку слід запровадити в Україні.

СЕКЦІЯ 22 ФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В МЕДИЦИНІ

Ivanchuk M.A.

SIMPSON'S PARADOX IN BIOSTATISTICS

*Department of Biological Physics and Medical Informatics
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The art of data science is to see beyond the data i.e to use and develop methods and tools to gain insight into what this hidden reality looks like. Simpson's Paradox demonstrates the importance of scepticism and interpretation of data about the real world and the danger of oversimplifying a more complex truth by trying to see the whole story from a single data point of view.

The aim of the study is considering cases of Simpson's paradox in medical researches.

Material and methods. Analysis of the presented researches.

Results. Simpson's paradox is a paradox in statistics when, in the presence of two groups of data, the equally directed dependencies observed in each and when these groups are combined, this dependence either disappears or changes its direction to the opposite. This phenomenon has long been recognized as theoretically possible, especially in the field of medical statistics but there are few real examples in the literature. Due to the intuition, one can discover hidden variables through exploratory data analysis. The researcher must then decide whether to split the data into separate distributions or pool the data. The right decision is entirely situational, which is one of the reasons why biostatistics exists at the intersection of statistics and medicine: the scientist needs to know the data and, most importantly, what result they want to get from the data in order to choose the right approach.

Simpson's paradox can complicate the process of decision-making. One can scrutinize, regroup and resample the data as much as possible, yet if several different conclusions can be drawn from all the different categories, then choosing which grouping to draw conclusions from to gain insights and develop strategies is an important and challenging problem. A scientist needs to know what exactly they are looking for and choose the best point of view that will give a fair reflection of the truth.

Conclusions. During the statistical analysis of medical data, it is necessary to take into account the possibility of Simpson's paradox, which can significantly change the conclusions of the study.

Kulchynskiy V.V.

ELECTRICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY AS A METHOD OF POLYMER COMPOSITES ANALYSIS

*Department of Biological Physics and Medical Informatics
Bukovinian State Medical University*

Introduction. Considerable interest has been attracted to polymer composites in recent decades. Size-dependent properties of nanoparticles cause great potential for many applications of polymer composites. The reason is that polymer matrices can be easily processed and one can control the growth and morphology of nanoparticles. Shape and size of inorganic nanoparticles due to high surface-to-volume ratio are predetermining factors for polymer composites properties.

The aim of the study. To explain usage of electrical impedance spectroscopy as a method of polymer composites analysis among other methods within complex investigation.