

ROLUL BAZELOR DE DATE STATISTICE ÎN CERCETAREA MEDICALĂ

Svetlana Erhan

Biblioteca Științifică Medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Tot mai multe studii astăzi demonstrează utilizarea pe scară largă a bazelor de date statistice în cercetarea medicală. Cercetătorii folosesc aceste baze de date pentru a obține informații valoroase care vor contribui la îmbunătățirea practicilor medicale și la progresul domeniului sănătății. **Scopul lucrării.** Determinarea rolului bazelor de date statistice în cercetarea medicală. **Material și metode.** În vederea realizării studiului au fost utilizate următoarele metode de cercetare: identificarea și analiza bazelor de date statistice de profil medical și farmaceutic, sinteza indicatorilor statistici după diferite aspecte medicale. **Rezultate.** Corelația între tehnologiile digitale și bazele de date statistice de profil medical și farmaceutic a revoluționat modul în care cercetătorii colectează, analizează și interpretează datele statistice medicale. Studiul a permis identificarea celor mai utilizate baze de date statistice medicale la nivel mondial: Global Health, World Bank Open Data, Eurostat, OECD Data, Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States etc. Studiul reflectă valoarea incontestabilă a bazelor de date statistice, contribuind direct la implementarea politicilor de sănătate și îmbunătățirea îngrijirii pacienților. **Concluzii.** În era digitală, bazele de date statistice sunt esențiale pentru avansarea cercetării medicale. Permit colectarea și analiza eficientă a datelor, facilitează colaborarea globală. Integrarea tehnologiei și a datelor de cercetare medicale deschid noi orizonturi pentru descoperiri și inovații în domeniul sănătății. **Cuvinte-cheie:** statistică medicală, baze de date statistice, indicatori statistici, cercetare medicală.

THE ROLE OF STATISTICAL DATABASES IN MEDICAL RESEARCH

Svetlana Erhan

Health Sciences Library of the Nicolae Testemițanu University

Background. More and more studies today demonstrate the widespread use of statistical databases in medical research. Researchers use these databases to obtain valuable information that will contribute to the improvement of medical practices and the advancement of the health field. **Aim of the paper.** Determining the role of statistical databases in medical research. **Material and methods.** To carry out the study the following research methods were used: analysis of medical and pharmaceutical statistical databases, synthesis of statistical indicators according to different medical aspects. **Results.** The correlation between digital technologies and medical and pharmaceutical statistical databases has revolutionized the way researchers collect, analyze and interpret medical information. The study identified the most widely used health statistical databases worldwide: Global Health, World Bank Open Data, Eurostat, OECD Data, Interstate Statistical Committee of the Commonwealth of Independent States, etc. The study reflects the indisputable value of statistical databases, contributing directly to the implementation of health policies and the improvement of patient care. **Conclusions.** In the digital age, statistical databases are essential for the advancement of medical research. Enables efficient data collection and analysis, facilitates global collaboration. The integration of technology and medical research data opens new horizons for health discoveries and innovations. **Keywords:** medical statistics, statistical databases, statistical indicators, scientific medical research.