

PERSONALIZED MEDICINE – PERSPECTIVES FOR INTEGRATION INTO HEALTH CARE SYSTEMS

Gușilă Ileana¹, Curocichin Ghenadie², Țopa Alexandra³, Zarbailov Natalia²,

Scientific advisor: Zarbailov Natalia²

¹Health Center Ciorescu,

²Department of Family Medicine, Nicolae Testemitanu University,

³Territorial Medical Association Botanica, Health Center Muncești.

Background. The results of research in the field of personalized medicine showed an enormous potential in providing individualized and patient-centered care. Fulfilling this potential requires the integration of personalized medicine into health care systems. **Objective of the study.** The aim of the paper was to identify the directions for integrating personalized medicine into health care systems. **Material and Methods.** Study design – narrative synthesis. The information sources of the International Consortium for Personalized Medicine, scientific papers in PubMed database on the directions and ways of integrating personalized medicine into clinical practice were studied. **Results.** Education and awareness, value recognition, patient empowerment, infrastructure, and information management, ensuring access to health services are the main challenges for the implementation of personalized medicine. Perspectives for implementation of personalized medicine are informed and involved citizens; informed and prepared health care providers, healthcare systems that allow the promotion, prevention, diagnosis and personalized treatment for the benefit of patients. The realization of these perspectives requires a certain degree of awareness and acceptance of personalized medicine both from healthcare providers and from patients. **Conclusion.** Informed and empowered healthcare providers, awareness of the benefit of personalized medicine by the health care beneficiaries, raising awareness of decision makers and favorable loyal framework are the main directions for the personalized medicine implementation.

Keywords: personalized medicine, integration, healthcare system.

* Study conducted with the support of the project 20.80009.8007.26 “Piloting the application of the principles of personalized medicine in the conduct of patients with chronic non-communicable diseases” within the State Program (2020-2023), project leader: Curocichin Ghenadie, PhD, univ. prof., contracting authority: National Agency for Research and Development

MEDICINA PERSONALIZATĂ – PERSPECTIVE DE INTEGRARE ÎN CADRUL SISTEMELOR DE SĂNĂTATE

Gușilă Ileana¹, Curocichin Ghenadie², Țopa Alexandra³, Zarbailov Natalia²,

Conducător științific: Zarbailov Natalia²

¹Centrul de Sănătate Ciorescu,

²Catedra de medicină de familie, USMF „Nicolae Testemitanu”,

³AMT Botanica, Centrul de Sănătate Muncești.

Introducere. Rezultatele cercetărilor în domeniul medicinei personalizate au arătat potențial enorm în oferirea asistenței individualizate și centrată pe pacient. Realizarea deplină a acestui potențial necesită integrarea medicinei personalizate în sistemele de sănătate. **Scopul lucrării.** Identificarea direcțiilor de integrare a medicinei personalizate în cadrul sistemelor de sănătate. **Material și Metode.** Tipul studiului – sineză narativă. Au fost studiate sursele informaționale ale Consorțiului Internațional pentru Medicină Personalizată, lucrările științifice din baza de date PubMed cu privire la direcțiile și căile de integrare a medicinei personalizate în practica clinică. **Rezultate.** Educația și conștientizarea, recunoașterea valorii, abilitarea pacienților, gestionarea informației, asigurarea accesului la servicii de sănătate sunt principalele provocări pentru implementarea medicinei personalizate. Perspectivele pentru implementarea medicinei personalizate vor rezulta în cetățeni informați și implicați; furnizori de sănătate informați și abilitați; sisteme de asistență medicală care permit prevenirea, diagnosticul și tratamentul personalizat în beneficiul cetățenilor și al pacienților. Realizarea acestor perspective necesită conștientizarea și acceptarea medicinei personalizate de către prestatorii de asistență medicală și pacienți. **Concluzii.** Abilitatea prestatorilor de servicii medicale, conștientizarea beneficiului de către beneficiarii de servicii de sănătate, sensibilizarea factorilor de decizie și crearea cadrului legal prielnic reprezintă principalele direcții pentru implementarea medicinei personalizate.

Cuvinte cheie: medicina personalizată, integrare, sistem de sănătate.

* Studiu realizat cu suportul proiectului 20.80009.8007.26 „Pilota-re aplicării principiilor medicinei personalizate în conduita pacienților cu boli cronice netransmisibile” din cadrul Programului de Stat (2020-2023), conducător de proiect: Curocichin Ghenadie, dr. hab. șt. med., prof. univ., autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare