




”Schimb de experiență în elaborarea și implementarea PI în procesul îndeplinirii proiectului de cercetare”.

Autor: Iulianna Lupașco,
Coautorii: Inna Vengher, Natalia Taran, Elena Berezovscaia, Tatiana Ghelimici, Liudmila Golovatiuc, Gheorghe Harea, Ion Banari, Daniella Lupașco

Agenda

- 
- 01 Importanța problemei
 - 02 Elaborarea și implementarea PI în cadrul îndeplinirii proiectului de cercetare
 - 03 Știința bazată pe pacienți, este cea bazată pe dovezi
 - 04 Mecanismele cercetării bazele intervenției, bazele obținerii PI
 - 05 Când este timpul util pentru implementare
 - 06 Implementarea cu succes
 - 07 Concluzii



Una dintre problemele principale ale comunității moderne de cercetare clinică medicală este modul de a dezvolta metode noi cât în diagnostic atât și în tratamentul diferitor maladii și de a le implementa în realitate în beneficiul pacienților.

Traducerea cercetării clinice într-un produs implementat este esențială pentru a răspunde acestei provocări, oferind o bază pentru luarea deciziilor specifice contextului, bazate pe dovezi, necesare pentru ca ceea ce este posibil în teorie să devină realitate în practică.

Peters D.H., Tran N.T., Adam T. Implementation research in health. A practical guide. 2013. WHO. 69 p. ISBN 978 92 4 150621 2 .



- În ciuda importanței obținerii PI și procesul de implementare a cercetării acesta continuă să fie un domeniu de studiu neglijat (raport din a.2021),
- Până ziua de astăzi la tineri cercetători apar întrebări
- -Ce prezintă PI
- -Pentru ce obținem documente de PI
- -Ce putem câștiga, etc
- Obținerea diferitor forme de PI și implementarea cercetărilor clinice se face încet, cauzată de înțelegere slabă a cercetătorilor cu privire la subiect, beneficiile care li se oferă, insuficiența mecanismelor bine stabilite în domeniu medical și de alte cauze



Vă prezint astăzi un exemplu cum au fost elaborate și implementate PI în cadrul îndeplinirii proiectului de cercetare "Boli cronice difuze hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale" îndeplinit în anii 2020-2023.



Scopul cercetării

Prioritatea strategică Maladiile netransmisibile-monitorizare epidemiologică, prevenție, diagnostic și tratament

Studierea bolilor cronice hepatice și pancreatice sub aspectul interrelațiilor parametrilor clinico-biochimici, psihoemoționali și bioetici cu statutul nutrițional pentru abordări diagnostice și de tratament medico-chirurgical complexe.

În cadrul programului de Stat
Cu finanțarea bugetară

Echipa multidisciplinară

A fost formată pentru acest proiect cu obiectivele specializate pentru fiecare compartiment



**Gastroenterologi/
hepatologi**

Evaluarea Statutului nutrițional în cadrul diferitor patologii hepatice cronice



**Chirurgi în domeniu
chirurgiei hepatobiliare și
transplant hepatic**

Elaborarea indicațiilor, efectuarea intervențiilor chirurgicale electiv necesare a patologiilor ficatului, pancreasului și altor organe



Psiholog

Evaluarea stării psihologice și a calității vieții la pacienți hepatici cu ajutorul chestionărilor specifice



Nutriționist

Cercetarea regimului și conținutului hranei la pacienți cu patologii hepatice cronice



**Specialist în domeniu
bioeticii medicale**

Stabilirea condițiilor bioetice ale relației medic-pacient



**Farmacolog
clinic**

Elaborarea formulei speciale autohtone pentru supliment alimentar și utilizarea în hepatopatii cronice

Știință bazată pe pacienți = bazată pe dovezi

Modul în care noile metode accelerează traducerea rezultatelor cercetărilor gastroenterologice și hepatologice în schimbarea practică și impactul asupra sănătății publice.

Știința intervenției

Știința intervenției se preocupă în primul rând de dezvoltarea de noi metode și practici bazate pe dovezi.

Îmbunătățire a calității

Eforturile de îmbunătățire a calității vizează crearea unei schimbări locale într-un sistem specific sau un set specific de procese de îngrijire, folosind deseori cicluri rapide pentru a crea schimbări rapide, cu mai puțină concentrare pe generalizabilitate sau teorie.



Știința de implementare

ȘI își propune în primul rând să crească absorbția și menținerea programelor și practicilor existente bazate pe dovezi.

Știința de implementare

În schimb, ȘI își propune să dezvolte cunoștințe generalizate bazate pe teorie, axate în mod special pe adoptarea practicilor bazate pe dovezi care pot fi diseminate în mai multe seturi de practică.

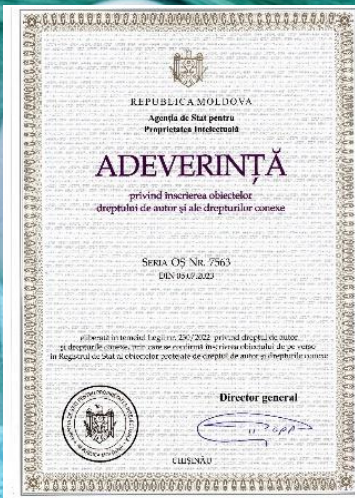
Mecanismele cercetării Bazele intervenției...bazele obținerii PI

A fost studiată și selectată literatura relevantă în domeniul cercetării.
Au fost studiate avantajele și dezavantajele metodelor preconizate pe
S-a efectuat structurarea metodelor de cercetare conform necesității
or proiectului, care

au servit pentru elaborarea unui

Protocol-standard al cercetării, pentru care a fost depusă o cerer
pentru obținere Dreptului de autor cu titlu "Evaluare stării nu
ționale al pacientului cu patologii hepatice și pancreatice cronic
e cu ajutorul protocolului standardizat autohton elaborat", înregi
strată la nivel AGEPI Nr 2352 din 22.06.2023 și s-a obținut

Certificat de inovator Nr 6047 din 10.05.2023 cu titlu "Protocol s
tandardizat autohton de evaluare a pacientului cu patologii hep
atice și pancreatice cronice", care a fost implementat în procesul
științifico-practic la nivelul USMF "Nicolae Testemițanu" Actul Nr
77 din 2023, La nivelul IMSP Spitalul Clinic Republican Actul din 2
6.06.2023



Mecanismele cercetării

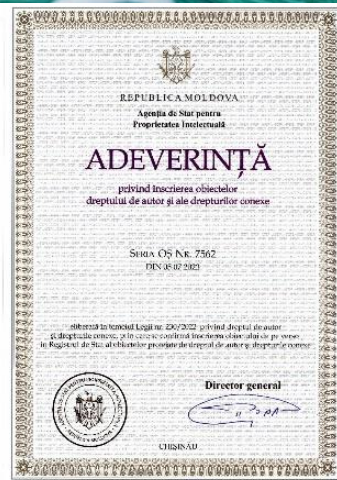
Bazele intervenției + Îmbunătățire a calității

Pentru efectuarea sondajului privind depistarea riscurilor alimentare în dezvoltarea patologiilor cronice hepatice și pancreatice cu aspect disnutrițional

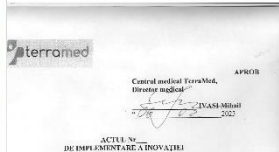
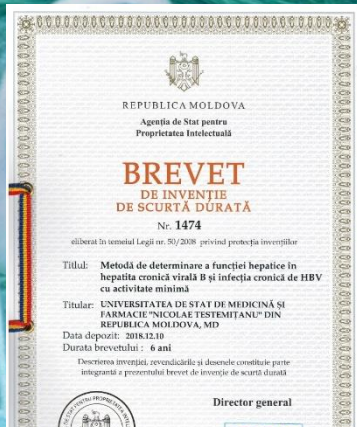
A fost elaborat un Chestionar alimentar original la care a fost depușă cererea pentru obținerea

Dreptului de autor cu titlu "Evaluarea caracteristicilor și compoziției nutriției pacienților cu diete speciale . Influența acestora asupra statutului nutrițional în patologia cronică a ficatului prin desfășurarea sondajului cu chestionar autohton" înregistrată la nivel AGEPI Nr.2351 din 22.06.2023 și s-a obținut

Certificat de inovator Nr 6048 din 10.05.2023 cu titlu "Evaluarea particularităților alimentației și a statutului nutrițional în vederea a impactului asupra patologiei hepatice și pancreatice cronice prin utilizarea chestionarului autohton", care a fost implementat în procesul științifico-practic la nivelul USMF "Nicolaie Testemițanu" Actul Nr 78 și la nivelul IMSP Spitalul Clinic Republican Actul din 26.06.2023



Mecanismele cercetării Bazele intervenției + Îmbunătățire a calității + știința de implementare



numirea oficială pentru implementare: "Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitate minimă"
Actul nr. 157/ASCO Iuliana, dr. hab. et. med., conf. univ., DUMBRĂVA Vlad-Tatiana, dr. hab. et. med., prof. univ., LUPASCO Daniela, laborant
Centrul medical TerraMed, Direcție medicală
ACTUL NR. 7/2023
DE IMPLEMENTARE A INOVAȚIEI



Pentru diagnosticarea pacienților cu patologia virală HBV în aspect de diagnosticul diferențial și îmbunătățirea managementului pacienților din aceasta grupă la nivel prespitalicesc și spitalicesc

a fost elaborat și obținut un **Brevet de invenție** cu titlu "Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală și infecția cronică de HBV cu activitate minimă." HOTĂRÂRE nr.9634 din 2020.10.27, care a servit ulterior pentru elaborarea inovației

Certificat de inovator Nr 5976 din 19.01.2023"cu titlu "Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitatea minimă", aceasta metoda a fost **implementată** în procesul științifico-practic la nivelul USMF "Nicolae Testemițanu" Actul Nr7 din 14 februarie 2023, La nivelul I MSP Spitalul Clinic Republican Actul din 08.02.2023, Centrului medical TerraMed Actul Nr.1 din 06.02.2023, La nivelul IMSP Spitalul de Stat Actul Nr 01-09/14 din 07.02.2023.

Implementarea este succesul cercetării

Principalele probleme ale succesului discutate anterior

Context

Contextul interior

Conducere (Leadership)
Lucrul în echipă
Cultura etică a sănătății
Priorități și îndeplinire
obiectivă



Destinatarul implementării

Motivație
Beneficii și valori
Obiective de îngrijire a sănătății
Abilități de cunoaștere
Timp
Resurse și sprijin pentru echipă
Liderii clinici sprijină
Sprijin instituțional



Context

Contextul exterior

Prioritățile politicii de
sănătate
Strategii naționale
Reguli etice
Standarde de
cercetare clinică
Rețea organizațională



Inovație

Avantaje

Utilizare
Sustenibilitate
Dovezi
cercetare clinică
orientat științifico-practic
orientat spre pacient
orientat spre experiență

Contextul cercetării

Experiența de cercetare
Cunoștințe profesionale
Experiență clinică
Interacțiuni
Dinamic în procesul de
elaborare

Când este timpul util pentru implementare în procesul de cercetare

Sudiu clinic

Esența

Inițial, se începe cu procesele și metodele utilizate în cercetarea cu implementarea lor, precum și fixarea factorii contextuali care afectează aceste procese



Scopul

Abordarea sau explorarea oricărui aspect al implementării, inclusiv factorii care afectează implementarea (finanțare, aspect tradițional, proiectarea cercetării)

Proces

procesele de implementare în sine (utilizarea metodei neinvazive versus invazive, etc) se efectuează pe tot parcursul cercetării



Rezultatul

aplicabilitate și relevanță pentru o varietate mare de diferite domenii de cercetare și în publicul larg, în funcție de subiectul studiat.



Diseminare și implementare

Ce este important în cercetarea medicală?

Diseminare

cu distribuirea direcționată a informațiilor și a materialelor de intervenție către un public specific de sănătate publică sau de practică clinică

Reducerea decalajului dintre „cee ce este și ceea ce ar putea fi”

Calitățile serviciilor de asistență medicală și a sfaturilor au un efect direct asupra oamenilor de rând.



Implementare în domeniu

cu utilizarea strategiilor pentru adaptarea și integrarea intervențiilor de sănătate bazate pe dovezi și schimbarea metodelor de practică existente în cadrul unor setări specifice.

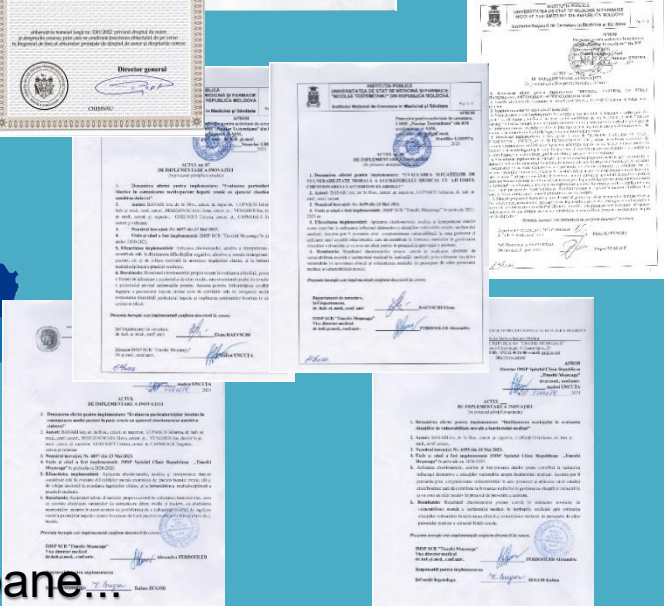
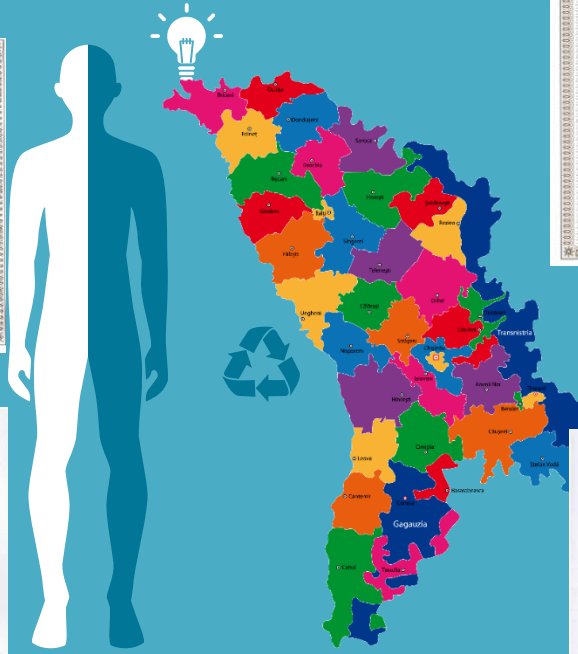
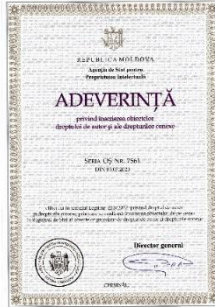
Conlucrarea multidisciplinară

Prezintă o alianță multidisciplinară bazată pe cercetării clinice axată pe strategie științei intervenției, științei îmbunătățirii calității și științei implementării.

Popularizarea științelor noi elaborate în cadrul fondalului cercetării

Aici știința interacționează cu lumea reală

Aici știința interacționează cu lumea reală



Conferințe, mese rotunde, saloane...

Succesul unui proiect prezintă un puzzle



Impactul științific

Criterii de autoevaluare:

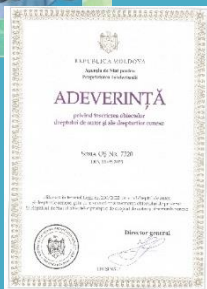
Cunoștințe noi



Implementarea în
practica de zi

Impactul social

Relevanța
Eficiența
Eficacitatea
Sustenabilitatea
Impactul



Impactul economic



Rezultatele proiectului vor contribui la dezvoltarea și calificarea resurselor umane prin atragerea și implicarea colaboratorilor în activități complexe multidisciplinare. Ca urmare va fi ridicat nivelul cunoștințelor a colaboratorilor din echipă. Metode, chestionare, ghiduri, protocoale noi elaborate vor servi atât personalului științific cât și personalului clinic și de îngrijire a pacienților hepatici cronici la nivel pre- și spitalicesc. Potențialul comercial este unul indirect. Cercetarea va avea impact socioeconomic și medical asupra populației țării. Ca urmare a implementării metodelor noi obținute în urmă analizei datelor dobândite în cadrul proiectului va îmbunătăți starea de sănătate și calitatea vieții a pacienților incluși în studiu, membrilor familiilor lor și specialiștilor tineri de generație nouă ceea ce prezintă sustenabilitatea cercetării.

Putem vorbi că echipa noastră a conlucrat cu un succes?

Obiecte de proprietate intelectuală obținute și implementate în cadrul proiectului

N/o			TOTAL
1.	Brevete de invenție	1	39
2.	Drept de autor	9	
3.	Inovații	10	
4.	Implementări în procesul științifico-practic și științifico didactic	19	

Factori de risc noi stabilite

Implementarea în gastroenterologie

O cronologie a călătoriei de implementare prezentată în a.2021

A fost elaborată o nouă metodă de diagnostic

Metodă pentru determinarea funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică cu etiologie a VHB cu activitate minimă. .

Utilitatea clinică

Eficacitate, beneficii a metodei de diagnostic noi.

Identificare

Necesitatea unei metode noi de diagnostic

Hepatopatia cronică a etiologiei VHB a activității minime cu simptome clinice minore
Lipsesc opțiunile de diagnosticare în timp util

Elaborare

Cercetarea Clinică

Utilizarea metodei noi

Obținerea datelor statistice
Îmbunătățirea metodei

Implementare

Determinarea exactă a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică cu VHB cu activitate minimă, permițând prescrierea în timp util a unui tratament adecvat la pacienții asimptomatici.

Viziunea schimbată

Aceasta nu este o linie simplă, dar o figură complicată model 3D, dar cu o structura strictă

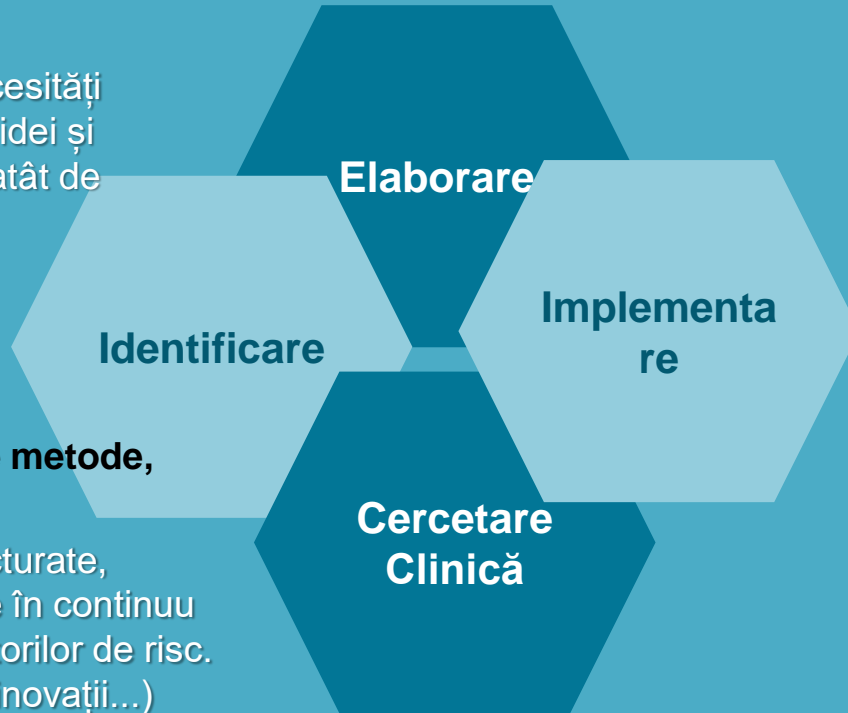
Necesitatea unei metode noi de diagnostic

În cadrul cercetării multidisciplinare apare necesități de dezvoltare a mai multe idei și metode cât de diagnostic atât de tratament.

Formularea PI (DA...)

Pot fi elaborate diferite metode, idei, algoritme

Ele pot fi elaborate, structurate, evaluate și implementate în continuu cercetării. Evaluarea factorilor de risc. Formularea PI (brevete, inovații...)

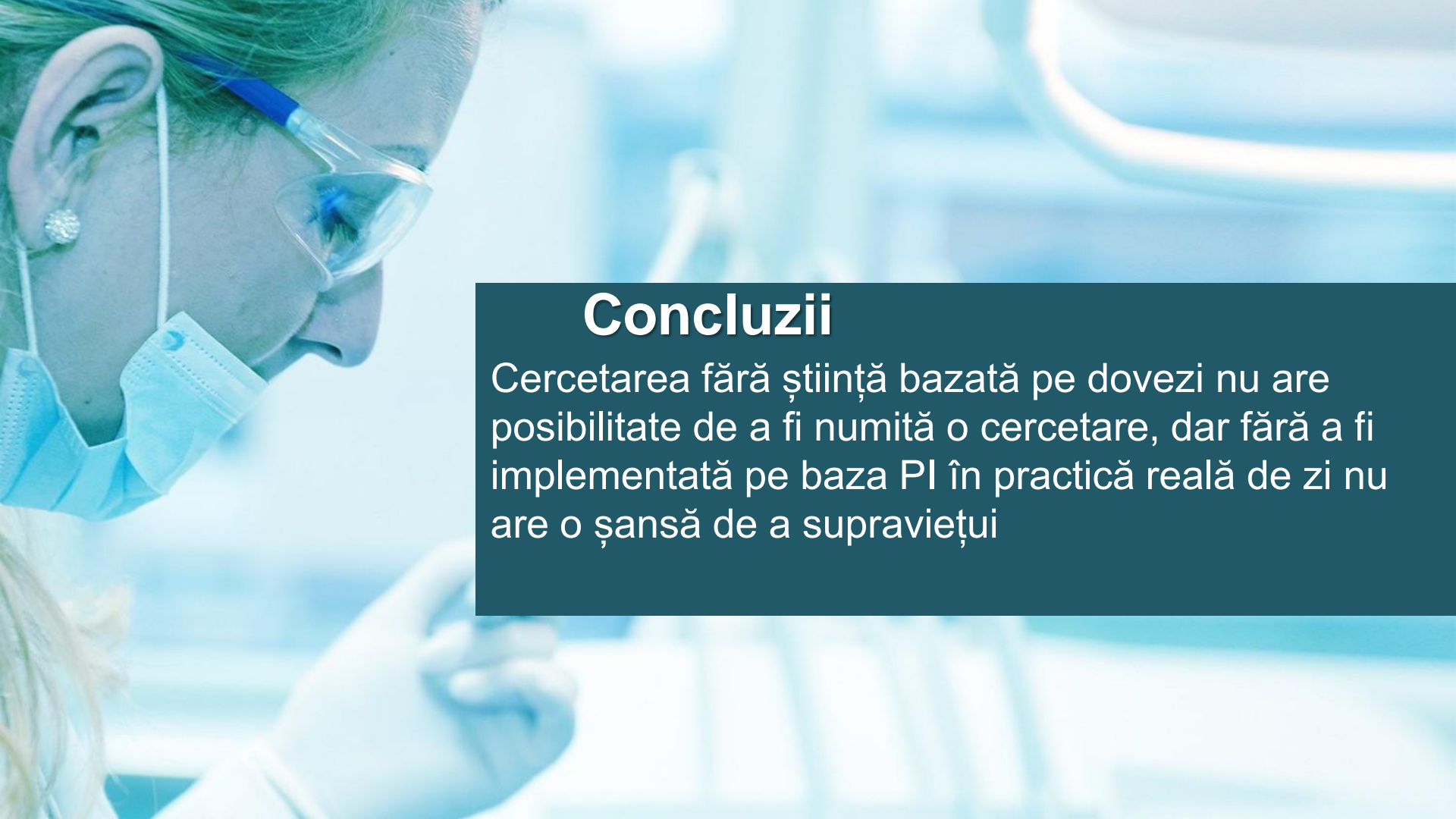


Utilizarea metodei noi

Obținerea datelor statistice este de dorit a fi efectuată pe parcursul cercetării pentru evaluarea neajunsurilor. Îmbunătățirea metodei

Utilitatea clinică și socială

Implementarea ideilor, metodelor noi de diagnostic și tratament, conceptelor și viziunilor noi trebuie să fie orientată publicului specific în domeniu și cel larg pentru supraviețuirea îndelungată



Concluzii

Cercetarea fără știință bazată pe dovezi nu are posibilitate de a fi numită o cercetare, dar fără a fi implementată pe baza PI în practică reală de zi nu are o șansă de a supraviețui



Mulțumesc pentru
atenție!