

APROBAT

Agencia Națională pentru Cercetare și Dezvoltare

_____ 2023

L.Ș.



RAPORT ȘTIINȚIFIC

pentru anul 2022

privind executarea proiectului de cercetări științifice
Program de postdoctorat (2022-2024)

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"

Proiectul "Comorbidități în gută: studiu polimorfizmului clinic, diagnosticului, strategii de tratament și prognostic" cu cifrul 22.00208.8007.02/PD I

Prioritatea strategică: sănătate, înscris în Registrul de stat al proiectelor din sfera științei și inovării
termen de executare: 31 decembrie 2022.

Rectorul organizației

Emil CEBAN



Consiliul Științific

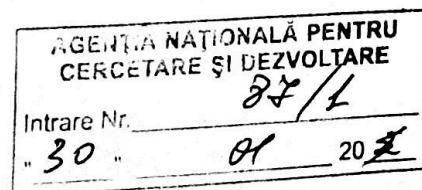
Stanislav GROPP

Postdoctorand

Larisa ROTARU

L.Ș.

Chișinău 2023



162

Aprob:

Prorector pentru activitate de cercetare,
academician al AȘM, profesor universitar
Anislav Groppa



2023

Lista de distribuire a monografiei
"Guta: noi progrese în diagnosticul și managementul unei afecțiuni vechi",
autor Larisa Rotaru, conferențiar universitar, doctor în științe medicale

Numele, prenumele, gradul științific	Monografie este recepționată	
	Exemplare, Data	Semnătura
Departament cercetare	10 ex. 27.01.2023	<i>L. Groppa</i>
Biblioteca	20 ex. 27.01.2023	<i>S. Ciobanu</i>
Șef disciplina de reumatologie și nefrologie, profesor universitar, d.h.ș.m., Liliana Groppa	20 ex. 27.01.2023	<i>L. Groppa</i>
Facultatea de Medicină nr. 1, Gabriela Șoric, responsabili pentru activitate de cercetare	10 ex. 27.01.2023	<i>G. Șoric</i>
Facultatea de Medicină nr. 2, Stela Cojocaru, responsabili pentru activitate de cercetare	10 ex. 27.01.2023	<i>S. Cojocaru</i>
Autor Larisa Rotaru	10 ex. 27.01.2023	<i>L. Rotaru</i>
Șefa de studii pentru rezidenți, d.ș.m., conferențiar universitar Svetlana Agachi (reumatologi, nefrologi)	20 ex. 27.01.2023	<i>S. Agachi</i>
TOTAL repartizat	100 exemplare	

1. Scopul și obiectivele propuse spre realizare în cadrul proiectului în anul 2022

Scopul studiului: evaluarea comorbidității și fundamentarea clinică și economică a îmbunătățirii metodologiei de evaluare clinico-paraclinică de acordare a asistenței medicale pacienților cu gută de diferită vârstă.

Obiectivele studiului:

1. Analiza fundalul comorbid pentru gută în diferite grupuri de vârstă.
2. Identificarea predictorilor potențiali pentru evoluție severă al afectării articulare și extraarticulare.
3. Identificarea caracteristicilor factorilor de risc, debutul și evoluția gutei la persoanele vârstnice în comparație cu pacienții de vârstă medie.

2. Etapele în anul 2022

1. Etapa I. Finalizarea colectării materialului primar.
2. Etapa II. Sistematizarea și analiza statistică a materialului primar.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor

1. Finalizarea acumulării materialului primar pentru fiecare dintre obiectivele proiectului.
2. Obținerea confirmării matematico-statistice privitor la valabilitatea ipotezelor stipulate în obiectivele proiectului.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor

1. Am finalizat acumularea materialului primar pentru fiecare dintre obiectivele proiectului.
2. Am obținut datele matematico-statistice în privitor la valabilitatea ipotezelor stipulate în obiectivele proiectului. Prelucrarea statistică a fost efectuată cu ajutorul programului RStudio și programului statistic ANOVA.

5. Rezultatele obținute

- ❖ Manuscrisul tezei este realizat în volum de 100%

6. Publicațiile la tema tezei de DH

1. Monografii

1.1. Monografii monoautor

- 1.1.1. ROTARU, Larisa. *Guta: noi progrese în diagnosticul și managementul unei afecțiuni vechi*. Chișinău: Editura Garomont-Studio SRL. 2022. 184 p. ISBN 978-9975-162-16-6.

2. Articole în reviste științifice

- 2.1. în reviste din bazele de date *Web of Science* și *SCOPUS*

- 2.1.1 **ROTARU, L.**, et al. Clinical and evolutive features of gouty arthritis. In: *Archives of the Balkan Medical Union*. 2022, 57(4), pp. 356-362. ISSN: 2558-815X. <https://doi.org/10.31688/ABMU.2022.57.4.04> (IF:0,8).
- 2.1.2 **ROTARU, L.**, et al. Analysis of the economic-financial efficiency of gout treatment in elderly patients with comorbidities in the Republic of Moldova. In: *Mediterranean Journal of Rheumatology*. 2022 (in tipar). ISSN: 2529-198X (IF:0,8).
- 2.1.3 **ROTARU, L.**, et al. Diabetes mellitus as a risk factor and comorbidity in gout. In: *Folia Medica*. 2022 (in tipar). ISSN: 1314-2143 (IF:1,2).

2.2 în reviste din străinătate recunoscute

- 2.2.1. **ROTARU, L.**, et al. Characteristics of clinical manifestations of gout in the elderly people. In: *Romanian Journal of Rheumatology*. 2022, 31(3), pp. 118-123. doi:10.37897/RJR.2022.3.3. ISSN: 1314-2143.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

-categoria B

- 2.3.1. CORNEA, Cornelia, et al. Particularitățile afectărilor renale în gută: femei vs bărbați (caz clinic). În: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. Chișinău, 2022, nr. 1(27), pp. 134-143. ISSN 2345-1467. DOI: <https://doi.org/10.52645/MJHS.2022.1.12>. ISSN:2345-1467.
- 2.3.2. **ROTARU, Larisa**, et al. Recovery of patients with gout. În: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. Chișinău, 2022, nr. 3(29), pp. 54-57. ISSN:2345-1467. DOI: <https://doi.org/10.52645/MJHS.2022.3.10>.

7. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală

Rezultatele obținute au fost propuse pentru implementarea practică în IMSP SCR "Timofei Moșneaga", (5 Certificate de Inovator și 5 Acte de Implementare a Inovației):

1. Certificat de inovator nr. 5944 pentru inovația cu titlul: "Utilizarea coeficientului de marginalitate în calcularea costurilor de tratare a unui pacient cu gută". Se recunoaște calitatea de autori: ROTARU Larisa, GROPPA Liliana.
2. Certificat de inovator nr. 5945 pentru inovația cu titlul: "Calculul costurilor medii ale tratamentului pacienților cu gută". Se recunoaște calitatea de autori: ROTARU Larisa, GROPPA Liliana.
3. Certificat de inovator nr. 5946 pentru inovația cu titlul: "Epidemiologia factorilor de risc (Hipertensiunea arterială) pentru gută în funcție de vârstă". Se recunoaște calitatea de autori: ROTARU Larisa, GROPPA Liliana.

4. Certificat de inovator nr. 5947 pentru inovația cu titlul: "Aprecierea patologiei comorbide la pacienți cu gută în funcție de vârstă". Se recunoaște calitatea de autori: ROTARU Larisa, GROPPA Liliana.
5. Certificat de inovator nr. 5948 pentru inovația cu titlul: "Estimarea particularităților clinice ale gutei la vârstnici". Se recunoaște calitatea de autori: ROTARU Larisa, GROPPA Liliana.

8. **Diseminarea rezultatelor proiectului**

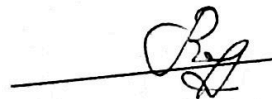
Rezultatele proiectului au fost prezentate la Congresul Internațional al Universității "Apollonia" din Iași în format on-linei "Pregătim viitorul promovând excelență", România, Iași, 01 martie, 2022 în forma de comunicare orală.

9. **Concluzii în limba română și engleză**

Odată cu vârsta, frecvența factorilor de risc dobândiți pentru gută crește: administrarea de doze mici de acid acetilsalicilic crește de la 6 la 40%, diuretice de la 18 la 44%, consumul de alcool de la 14 la 28%, hipertensiune arterială (HTA) de la 44 la 78%, consumul de alimente saturate cu purină de la 51 la 68%, excesul de greutate și obezitatea de la 58 la 76% în grupurile de pacienți cu gută de debut la vârsta de 59 de ani inclusiv și 60 de ani și mai în vârstă. Vârsta precoce a debutului HTA este asociată cu dezvoltarea timpurie a gutei: vârsta medie a HTA de debut la pacienții cu dezvoltarea gutei sub vârsta de 59 de ani inclusiv este semnificativ mai mică decât populația ($37,4 \pm 9,6$ ani) și arată că pacienții tineri care suferă de HTA aparțin grupului de risc pentru gută.

With age, the frequency of acquired risk factors for gout increases: taking low-dose acetylsalicylic acid increases from 6 to 40%, diuretics from 18 to 44%, alcohol consumption from 14 to 28%, hypertension from 44 to 78%, consumption of purine-saturated foods from 51 to 68%, overweight and obesity from 58 to 76% in the groups of patients with onset gout at age 59 and 60 and older. Early age of onset of hypertension is associated with early development of gout: the mean age of onset hypertension in patients with developing gout below the age of 59 years inclusive is significantly lower than the population (37.4 ± 9.6 years) and shows that young patients with hypertension belong to the risk group for gout.

Conducătorul proiectului
doctor în științe medicale,
conferențiar universitar
Larisa ROTARU



DEVIZUL DE CHELTUIELI PE ANUL 2022

Denumirea codurilor economice	Codul economic	Total	Inclusiv	
			Buget (resurse generale), mii lei	Cofinanțare mii lei
Burse de studii a studenților autohtoni	281211	104,6	104,6	
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710			
Deplasări de serviciu peste hotare	222720			
Servicii de editare	222910	35,4	35,4	
Servicii neatribuite altor aliniate	222990			
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110			
Procurarea altor materiale	339110			
Total		140,0	140,0	

Conducătorul instituției

Emil Ceban



Emil Ceban

Postdoctorandul

Larisa Rotaru

Larisa Rotaru

Șef Departament Economie,
Buget și Finanțe

Svetlana Lupașco

Svetlana Lupașco

[Handwritten signature]

