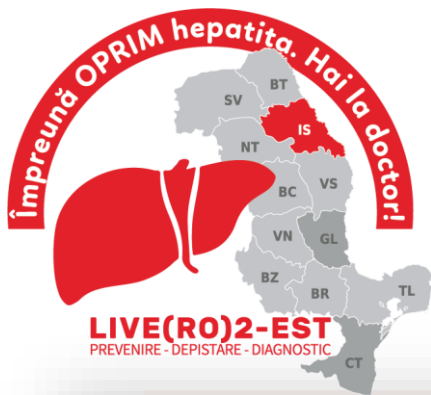


PARTICULARITĂȚI ALE SCREENING-ULUI ÎN NORD-ESTUL ROMÂNIEI

Echipa Live(RO)-2 EST- reprezentată de Prof. Univ. Dr. ANCA TRIFAN

IGH, Spital "Sf. Spiridon", Iasi

Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa", Iasi



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**PROGRAM REGIONAL INTEGRAT
DE PREVENIRE, DEPISTARE PRECOCE (SCREENING), DIAGNOSTIC ȘI
DIRECȚIONARE CĂTRE TRATAMENT AL PACIENȚILOR CU BOLI HEPATICE CRONICE
SECUNDARE INFECȚIILOR VIRALE CU VIRUSURI HEPATICE B/D ȘI C DIN
REGIUNILE
NORD-EST ȘI SUD-EST**

LIVE(RO) 2 – EST

www.livero2-est.umfiasi.ro



UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
GRIGORE T. POPA
IAȘI



ASOCIAȚIA ROMÂNĂ ANTI-SIDA
A.R.A.S.

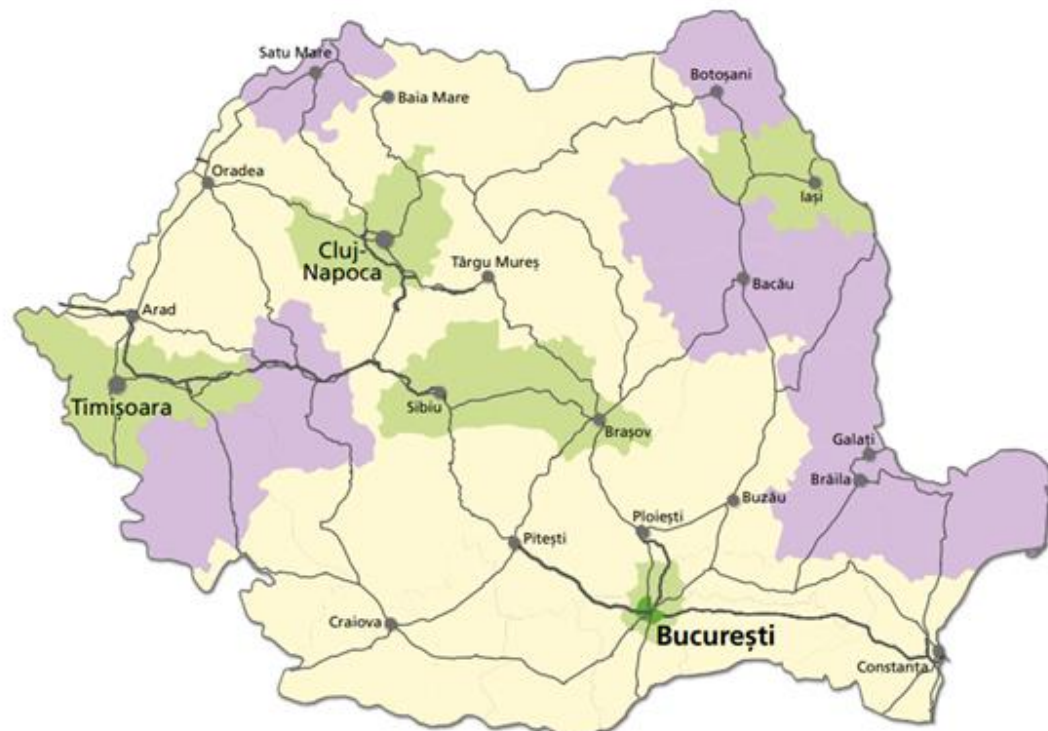


SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN
DE URGENȚĂ
SF. SPIRIDON
IAȘI

Particularități ale regiunii NE a României

- PIB per capita în NE- 63% din media României
- București -227% din media României
- PIB per capita în NE -27% din PIB per capita București
- De 2x mai mulți în regiuni rurale-marginalizare socială și spațială
- Investiția în formarea brută de capital-28% în regiunile rămase în urmă

Harta disparităților din România



Orașe (locuitori)

- Oraș > 1,000,000
- Oraș > 300,000
- Oraș > 100,000

— Sistemul de autostrăzi și drumurile naționale

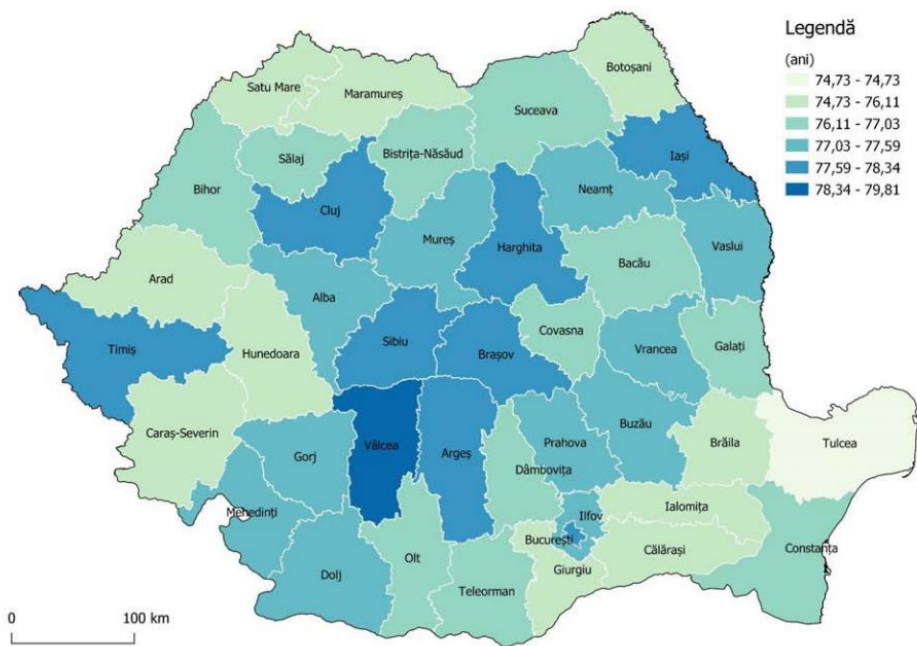
Cluster

- București
- Regiuni dinamice în jurul marilor orașe
- Mijlocul rural al României
- Regiuni rurale dominate de vechile industrii care se confruntă cu provocări socio-economice

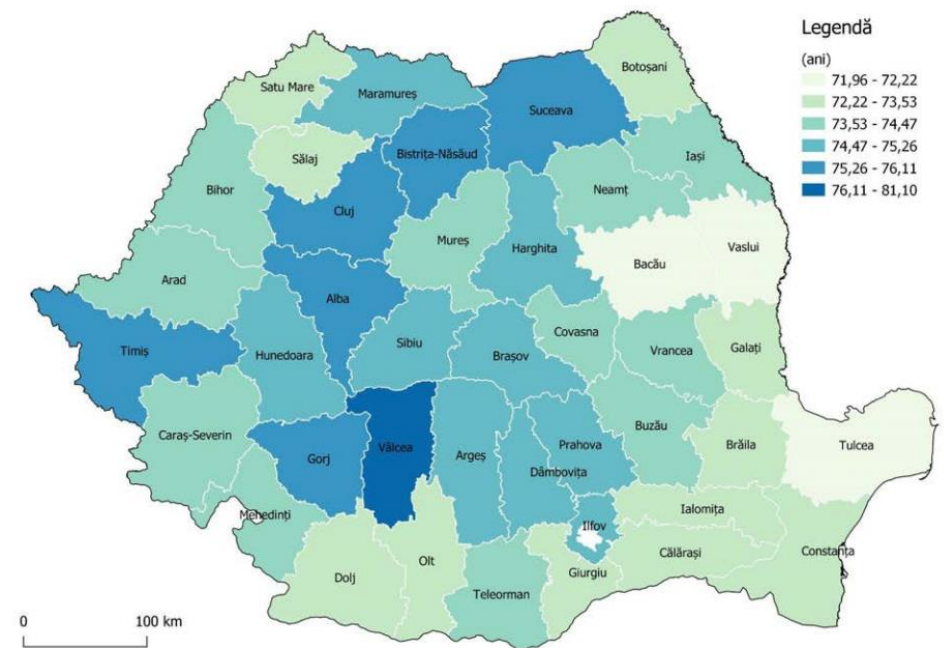
Indicator	Valoare	București	Regiuni urbanizate dinamice	Mijlocul rural al României	Regiuni rurale și industriale vechi cu provocări socio-economice semnificative
Rată de dependență demografică Raportul dintre ponderea copiilor (0-14 ani) și vârstnicilor (>= 65 ani) și populația aptă de muncă (15-64 ani)	Min.	46,3 (Municipalitatea București)	42,6 (Ilfov)	42,2 (Gorj)	42,4 (Galați)
	Max.		48,7 (Cluj)	55,2 (Teleorman)	47,5 (Vaslui)
Salariați Proporția salariaților față de populația între 20 și 65 de ani (%)	Min.	75,9 (Municipalitatea București)	29,7 (Iași)	21,2 (Giurgiu)	18,1 (Vaslui)
	Max.		57,2 (Ilfov)	45,6 (Arad)	37,8 (Hunedoara)
Lucrători din sectoare bazate pe cunoaștere Ponderea lucrătorilor din sectoare bazate pe cunoaștere (%)	Min.	12,7 (Municipalitatea București)	3,8 (Sibiu)	2,7 (Bistrița-Năsăud)	2,9 (Botoșani)
	Max.		8,2 (Ilfov)	5,3 (Prahova)	4,2 (Galați)
Abandon școlar Proporție a celor care părăsesc școala fără să absolve (%)	Min.	1,9 (Municipalitatea București)	2,2 (Cluj)	1,5 (Bihor)	2,3 (Galați)
	Max.		6,5 (Sibiu)	3,8 (Covasna)	4,1 (Hunedoara)
Speranță de viață Speranța de viață la naștere în ani	Min.	78,3 (Municipalitatea București)	76,1 (Ilfov)	73,9 (Călărași)	73,7 (Tulcea)
	Max.		77,6 (Cluj)	80,8 (Vâlcea)	75,8 (Neamț)
Venit Câștig brut nominal lunar mediu (în LEI)	Min.	6.057 (Municipalitatea București)	4.320 (Brașov)	3.365 (Bistrița-Năsăud)	3.446 (Hunedoara)
	Max.		4.952 (Cluj)	4.232 (Argeș)	3.782 (Tulcea)
Medici de familie Medici de familie la 100.000 locuitori	Min.	99,2 (Municipalitatea București)	36,3 (Ilfov)	39,9 (Călărași)	43,2 (Vaslui)
	Max.		84,7 (Timiș)	78,6 (Dolj)	59,3 (Caraș-Severin)

Disparitățile economice

- Alte dimensiuni ale inegalității
 - Speranță de viață-cu 5 ani mai mica decât în restul țării cu variații de la Iași la Vaslui și Botoșani
 - Șomaj
 - Școlarizare-rată de abandon școlar mare
 - Resurse materiale publice și private-scăzute



Harta 7.1 Durata medie a vieții în mediul urban 2019 (ani) la nivel județean
Sursa datelor: Institutul Național de Statistică



Harta 7.2 Durata medie a vieții în mediul rural 2019 (ani) la nivel județean
Sursa datelor: Institutul Național de Statistică

Bariere care fac screening-ul dificil

Populația generală

- Lipsa de educație medicală
- Probleme familiale
- Dezinteres pentru sănătate
- Nivel de alfabetizare scăzut
- Bariere lingvistice, etnice
- Frica de rezultat
- Accesul limitat al persoanelor din zone izolate
- Neîncrederea în sistemul medical

Personal medical

- Interesul personalului medical asupra altor componente ale îngrijirii - boli cardiovasculare, metabolice, neoplazice
- Desfășurarea concomitentă a mai multor programe de screening pentru diferite patologii
- Deficitul medicilor de familie în anumite zone rurale
- Pandemia COVID-19

Activitati educative pentru MF si pacienti



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

10 PAȘI în înțelegerea tratamentului antiviral în hepatita cronică virală C

Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!



1. Criteriile de includere în programul de tratament antiviral pentru virusul C

Toți pacienții diagnosticați cu infecție cronică virală C (anticorpi anti - VHC pozitivi) necesită evaluare în vederea inițierii tratamentului antiviral. Evaluarea este făcută de medic (atât medicul de familie, cât și medicul specialist) și constă în: anamneză, examen obiectiv, recoltare de sânge, ecografie abdominală și, în cazuri selecționate, endoscopie digestivă superioară și computer tomografie sau rezonanță magnetică. Dacă aveți și alte boli asociate, medicul care vă urmărește pentru celelalte afecțiuni va trebui să își dea

avizul pentru ca dumneavoastră să puteți urma tratamentul antiviral.

Doi analize sunt extrem de importante în evaluarea dumneavoastră:

a. Determinarea viremiei - adică a cantității de virus din sânge. Pentru a beneficia de tratament viremia trebuie să fie pozitivă, indiferent de valoare. Trebuie să știți că răspunsul la tratament nu este influențat de valoarea viremiei! O viremie nedetectabilă la 12 săptămâni de la terminarea tratamentului semnifică faptul că v-ați vindecat de virusul C!

b. Gradul de fibroză hepatică va fi determinat prin metode non-invasive (adică nu va fi nevoie de puncție biopsie hepatică). Veți efectua o explorare asemănătoare ecografiei (elastografie tranzitorie) care măsoară rigiditatea ficatului, proporțională cu gradul de fibroză hepatică. Dacă aveți fibroză absentă sau redusă (F0 - F2) înseamnă că ficatul nu a fost foarte mult afectat de virusul C și după vindecarea infecției veți avea aceleași riscuri și același program de urmărire ca o persoană care nu a avut niciodată virus C. Dacă însă aveți fibroză avansată (F3 sau F4) după vindecarea virusologică va trebui să monitorizați afecțiunea hepatică așa cum vă va preciza medicul curant.



www.livero2-est.umfiasi.ro
sau pagina de facebook a proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritara: Incluziunea socială și combaterea sărăciei

Prioritatea de investiții 9.4v: Creșterea accesului la servicii accesibile, durabile și de înaltă calitate, inclusiv asistență medicală și servicii sociale de interes general

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI

Titlul proiectului: Program regional integrat de prevenire, depistare precoce (screening), diagnostic și direcționare către tratament al pacienților cu boli hepatice cronice secundare infecțiilor virale cu virusuri hepatice B/D și C din regiunile Nord-Est și Sud-Est - LIVE(RO)2 - EST

Contract de finanțare nr. POCU/755/4/9/136209

Cod SMIS: 136209

PROCEDURI PARACLINICE EFECTUATE PACIENȚILOR CU HEPATITE VIRALE ÎN CADRUL CENTRELOR DE PREVENȚIE

-GHID PRACTIC-

Pentru stabilirea diagnosticului și a indicației de tratament a pacienților cu boli hepatice cronice secundare infecțiilor virale cu virusuri hepatice B,C și D, sunt necesare următoarele proceduri paraclinice care vor fi efectuate în cadrul Centrelor de prevenție:

1. Recoltarea sangelui cu eprubete vacuatainer;
2. Ecografia abdominală;
3. Elastografia (FibroScan);
4. Endoscopia digestivă superioară;

Înainte de începerea procedurilor paraclinice, personalul medical care face parte din cadrul Proiectului LIVE RO 2, din cadrul Centrelor de Prevenție, va ține cont de următoarele aspecte:
- Va identifica pacientul ajuns la centrul de prevenție și va verifica în baza de date (SEES) toate înregistrările efectuate de către medicul de familie în etapa de anamneză/examen clinic;
- Va comunica pacientului scopul aplicării procedurilor;
- Va discuta cu pacientul modul de comportare al acestuia în timpul efectuării procedurilor;
- Va comunica și va explica pacientului importanța și necesitatea obținerii consentimantului informat pentru efectuarea procedurilor.



UNIVERSITATEA DE
MEDICINA ȘI FARMACIE
GRIGORE T. POPA
IASI

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ ANTI-SIDA
A.R.A.S.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
SF. SPIRIDON - IAȘI

www.livero2-est.umfiasi.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



GHIDUL MEDICULUI DE FAMILIE ÎN RELATIE CU PACIENTUL ELIGIBIL PENTRU SCREENINGUL INFECȚIEI VHB/VHD ȘI VHC



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!

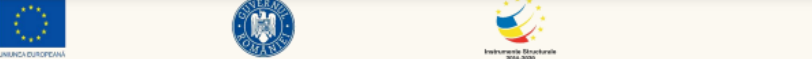
Testează-te GRATUIT!
LIVE(RO)2-EST




FIBROZA HEPATICĂ

#LIVERO2
Ajungem și în județul tău!

Activitati educative pentru pacienti și medicii de familie - brosururi




SISTEM ELECTRONIC DE EVIDENȚĂ A SCREENINGULUI
HEPATITELOR VIRALE B/C/D
(S.E.E.S.)



GHID DE UTILIZARE

LA NIVELUL CABINETELOR MEDICILOR DE FAMILIE

CONF. DR. MIHAELA MOSCALU



GHIDUL PACIENTULUI

Dragă Doamnă / Domnule,

Vă invităm să parcurgeți un scurt ghid medical realizat de echipa de medici din proiectul european "Program regional integrat de prevenire, depistare precoce (screening), diagnostic și direcționare către tratament al pacienților cu boli hepatice cronice secundare infecțiilor virale cu virusuri hepatice B/D și C din regiunile Nord-Est și Sud-Est - LIVE(RO) 2 - EST". Scopul acestui material este să vă ofere informațiile necesare pentru a vă putea păstra sănătatea ficatului sau a o redobândi dacă la acest moment sunteți în suferință.



erarea profundă a
iața. Așadar, este
reveni orice boală

Activitati educative pentru MF si pacienti

3 articole/luna postate pe pagina proiectului, facebook



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

HEPATITA CU VIRUS DELTA

Hepatita cu virus delta este o boală hepatică severă și progresivă cauzată de virusul hepatitic delta (VHD), și deși este dependentă de virusul hepatitic B (VHB), infecția cu VHD în forma sa acută și cronică este considerată cea mai rapidă și cea mai severă formă a tuturor infecțiilor cu hepatită virală.

În 1977, Mario Rizzetto și colegii au descris un nou antigen, numit delta, în ficatul pacienților cu hepatită B cu leziuni hepatice. Trei ani mai târziu, împreună cu John Gerin, a publicat un studiu care arăta că un mic ARN a fost asociat cu antigenul delta la cimpanzeii infectați. Ulterior, a devenit evident că infecția cu virusul hepatitei delta cauzează cea mai severă formă de hepatită virală. Numeroase studii publicate în anii 1980 și 1990 au arătat cursuri mai severe de infecții acute și prevalențe mai mari ale cirozei avansate la pacienții coinfectați cu HVB și VHD.

Hepatita delta este considerată a fi cea mai severă formă de hepatită virală la om și apare numai la indivizii pozitivi cu antigenul de suprafață (AgHBs) al virusului hepatitei B (HVB), deoarece VHD este un virus ARN defectiv care necesită AgHBs pentru replicarea și transmiterea completă.

Au fost descrise opt genotipuri diferite de VHD cu distribuții geografice specifice și cursuri clinice distincte. Coinfecția VHD/HVB poate fi asociată cu modele complexe și dinamice de dominanță virală. În VHD este frecvent virusul dominant nu numai în coinfecția HVB/VHD, ci și la pacienții triplu infectați HVB/HVC/VHD.

Infecția cronică cu VHD duce la o boală hepatică mai severă decât monoinfecția cu VHB, cu progresie accelerată a fibrozei, decompensare hepatică mai precoce și un risc crescut de dezvoltare a carcinomului hepatocelular.

Într-un studiu publicat în Journal of Hepatology în 2020, realizat în colaborare cu OMS, s-a estimat faptul că virusul hepatitei D (VHD) afectează aproape 5% dintre persoanele la nivel global care au o infecție cronică cu virusul hepatitei B (VHB) și coinfecția cu VHD ar putea explica aproximativ 1 din 5 cazuri de boală hepatică și cancer de ficat la persoanele cu infecție cu VHB. Studiul a identificat mai multe

CIROZA HEPATICĂ - BOALA CARE NU PREZINTĂ SIMPTOME TIMPURII

Ciroza este o boala degenerativa grava, care apare atunci cand celulele sanatoase din ficat sunt deteriorate si inlocuite cu tesut cicatricial, de obicei ca urmare a abuzului de alcool sau a hepatitei cronice. Ficatul isi pierde capacitatea de a-si indeplini functia. Cazurile severe pot duce la insuficienta hepatica si chiar la deces.

Ciroza hepatica este grava din cauza importantei organului pe care il afecteaza. Ficatul, care cantareste aproximativ trei kilograme, este cel mai mare dintre organele interne ale corpului. Printre numeroasele sale functii, ficatul serveste ca parte esentiala a sistemului digestiv prin producerea de bila, care este stocata in vezica biliara, apoi eliberata in intestinul subtire, unde ajuta la descompunerea alimentelor grase.

De asemenea, ficatul ajuta la mentinerea compozitiei adecvate a sangelui prin reglarea cantitatilor de grasimi, proteine si zahar.

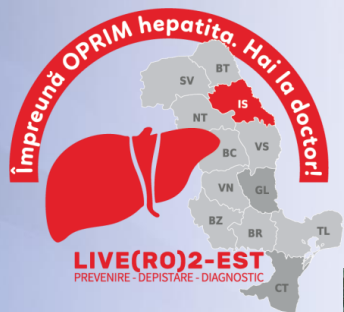
Cauze

- consumul excesiv de alcool;
- hepatita C;
- hepatita B, B+D;
- obezitatea;

INVESTIGAȚIILE DE LABORATOR ÎN HEPATITA VIRALĂ C

- Hepatita C este o infecție a ficatului provocată de virusul hepatitic C (VHC). Infecția poate fi acută sau cronică.
- Virusul hepatitei C este un virus ARN care a fost descoperit în anul 1989. Anterior, încă din anii 70 au fost constatate o serie de cazuri de hepatita virală la persoanele transfuzate, care însă nu se datorau virusurilor hepatice A sau B. La acel moment, aceasta hepatita a fost denumită hepatita virală non-A, non-B.
- VHC se transmite când persoana intră în contact cu sângele unei persoane infectate cu virusul hepatitei C. De asemenea, se poate transmite prin contact sexual și de la mama la fat.
- Persoanele cu hepatita C acută, cel mai frecvent, nu au simptome sau au simptome ușoare. Simptomele apar, în medie, după 2-12 săptămâni de la expunere.
- Hepatita fulminantă este foarte rară. În cazurile de hepatita fulminantă, trebuie luată în considerare posibilitatea coinfecției sau suprainfecției (VHC cu VHB sau VHD).
- Doar 30% (15-45%) dintre pacienți se vindecă spontan. 70% (55-85%) vor dezvoltă infecție cronică. În timp, pot să apară ciroza (10-30% în decurs de 20 ani), insuficiența hepatică și cancerul hepatic.
- Se considera hepatita cronică C dacă ARN-ul VHC persista în ser timp de mai mult de 6 luni de la debutul infecției acute.
- Din fericire, începând cu anul 2013 hepatita C poate fi vindecată. Terapia de primă linie o constituie antiviralele cu acțiune directă (terapie interferon-free). Principalul scop al tratamentului este obținerea unui răspuns viral sustinut (viremie nedetectabilă) la peste 6 luni de la terminarea terapiei. După 8-12 săptămâni de terapie antivirală, aproximativ 90% din pacienți nu mai au virusul în organism.





Conferință de lansare la IAȘI – 28 iulie 2021



www.livero2-est.umfiasi.ro

 pagina de facebook LIVERO2-EST

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!

CONFERINȚE DE LANSARE A CAMPANIILOR JUDEȚENE DE INFORMARE, EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE LIVE(RO)2-EST ÎN REGIUNEA DE NORD-EST



**Conferința de lansare a
CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
LIVE(RO)2-EST
în județul BACĂU**

11 mai 2022, ora 11:00,
la **Sala Mare**
(Consiliul Județean Bacău)



**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți**

www.livero2-est.umfiasi.ro
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



**Conferința de lansare a
CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
LIVE(RO)2-EST
în județul BOTOȘANI**

28 septembrie 2022, ora 11:00,
la **Sala de ședințe**
(Consiliul Județean Botoșani)



**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți**

www.livero2-est.umfiasi.ro
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



**Conferința de lansare a
CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
LIVE(RO)2-EST
în județul Neamț**

8 februarie 2023, ora 12:00,
la **Sala de conferințe Calistrat Hogaș**
(Consiliul Județean Neamț)



**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți**

www.livero2-est.umfiasi.ro
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



**Conferința de lansare a
CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
LIVE(RO)2-EST
în județul SUCEAVA**

13 aprilie 2022, ora 11:00,
la **Sala Unirii a Consiliului Județean Suceava**
(Ștefan cel Mare, nr. 36)



**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți**

www.livero2-est.umfiasi.ro
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



**Conferința de lansare a
CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENȚIZARE
LIVE(RO)2-EST
în județul Vaslui**

7 februarie 2023, ora 12:00,
la **Sala de ședințe**
(Consiliul Județean Vaslui)



**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți**

www.livero2-est.umfiasi.ro
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



CONFERINȚE DE LANSARE A CAMPANIILOR JUDEȚENE DE INFORMARE, EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE LIVE(RO)2-EST ÎN REGIUNEA DE SUD-EST



Conferința de lansare a
**CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE
LIVE(RO)2-EST**
în județul Brăila

27 ianuarie 2023, ora 12:00,
la Sala de conferințe Panait Istrati
(Teatru Maria Filotti)



Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de Facebook LIVE(RO)2-EST
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul Brăila!

Conferința de lansare a
**CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE
LIVE(RO)2-EST**
în județul GALAȚI

30 martie 2022, ora 11:00,
la Sala Europa a Centrului de Afaceri Galați
(incinta Ibis Styles Hotel)



Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de Facebook LIVE(RO)2-EST
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul Galați!

Conferința de lansare a
**CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE
LIVE(RO)2-EST**
în județul BUZĂU

27 septembrie 2022, ora 11:00,
la Sala de ședințe
(Consiliul Județean Buzău)



Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de Facebook LIVE(RO)2-EST
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul Buzău!

Conferința de lansare a
**CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE
LIVE(RO)2-EST**
în județul TULCEA

29 martie 2022, ora 11:00,
la Sala Mihail Kogălniceanu
(Consiliul Județean Tulcea)



Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de Facebook LIVE(RO)2-EST
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul Tulcea!

Conferința de lansare a
**CAMPANIEI DE INFORMARE,
EDUCARE ȘI CONȘTIENTIZARE
LIVE(RO)2-EST**
în județul Vrancea

26 ianuarie 2023, ora 12:00,
la Sala de ședințe
(Consiliul Județean Vrancea)

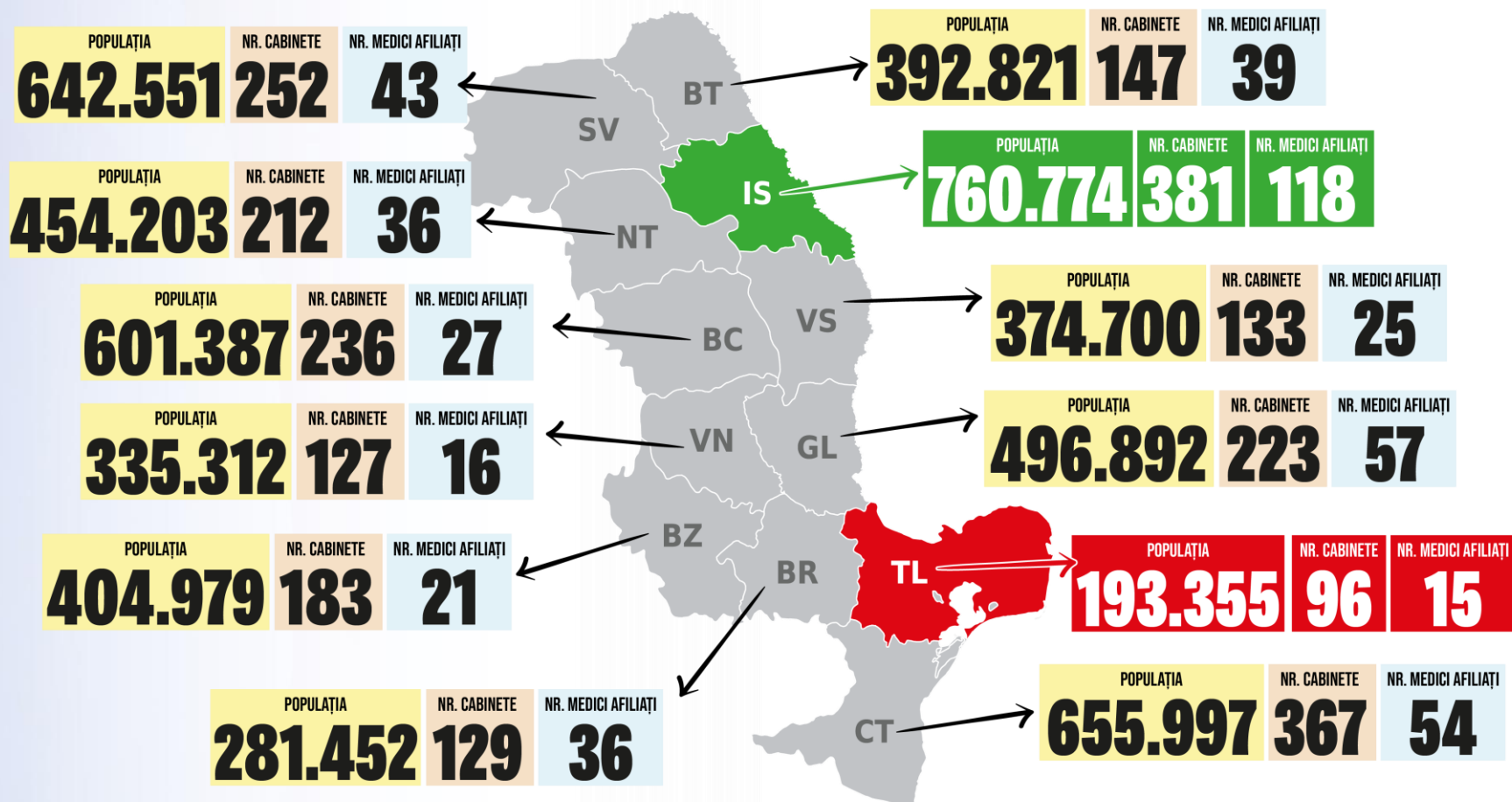


Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de Facebook LIVE(RO)2-EST
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul Vrancea!



Populatia/judet – cabinete medici de familie, nr. medici afiliati/judet->450



1. www.cas.cnas.ro, 2023

2. INS, Recensământul populației și locuințelor 2022

3. www.recensamantromania.ro, 2023

MEDICI DE FAMILIE CARE AU EFECTUAT UN NUMĂR RECORD DE TESTĂRI

NUMĂR MARE DE PACIENȚI TESTAȚI	NUMĂR Pacienți testați
M.O.L. D.G.	13.112

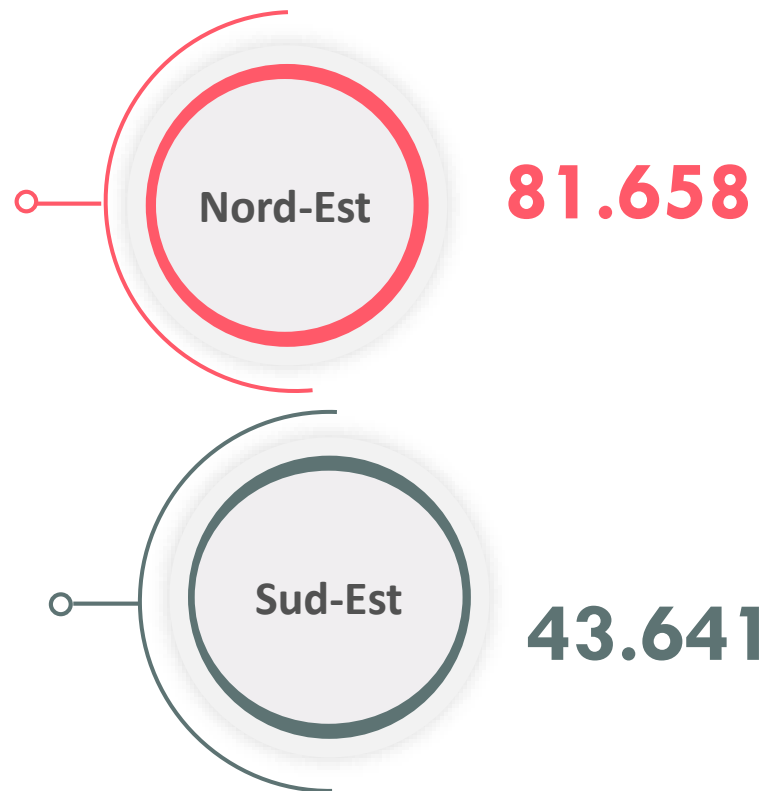
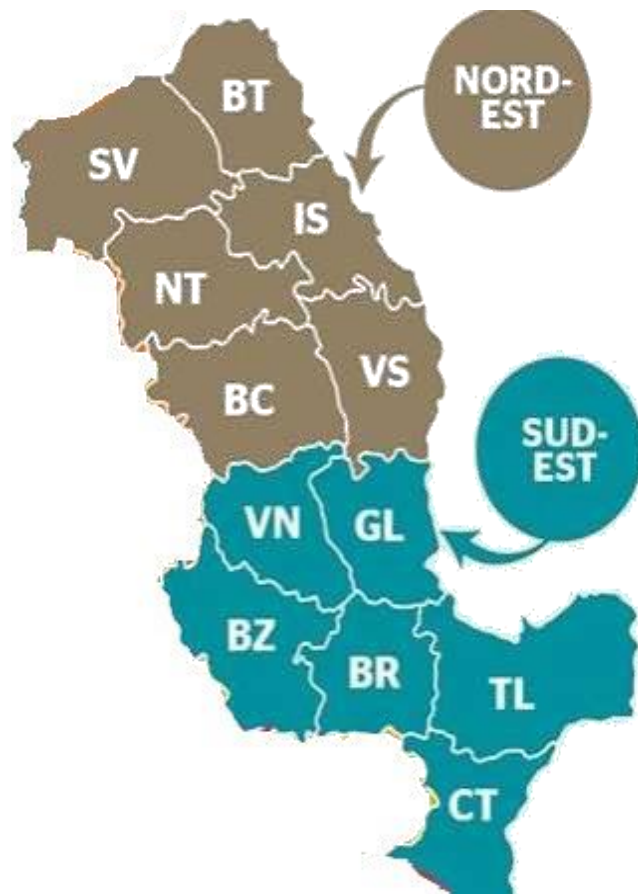
PACIENȚI TESTAȚI

125.299



NUMAR DE PERSOANE TESTATE

JUDEȚ	PACIENȚI TESTAȚI
IASI	36164
GALATI	16039
SUCEAVA	15731
CONSTANTA	14804
BACAU	12930
BOTOSANI	8788
BUZAU	6541
VASLUI	4979
NEAMT	3065
TULCEA	2701
VRANCEA	2053
BRAILA	1504
Total	125299



125.299 persoane
INCLUDE IN SCREENING

PERSOANE

Nord-Est

81.658

REZULTAT POZITIV

2906 pacienti
3.56%



AgHBs: 1511 patient → 1.85%
VHC: 1416 patient → 1.73%
AgHBs+VHC: 21 patient → 0.03%

PERSOANE

Sud-Est

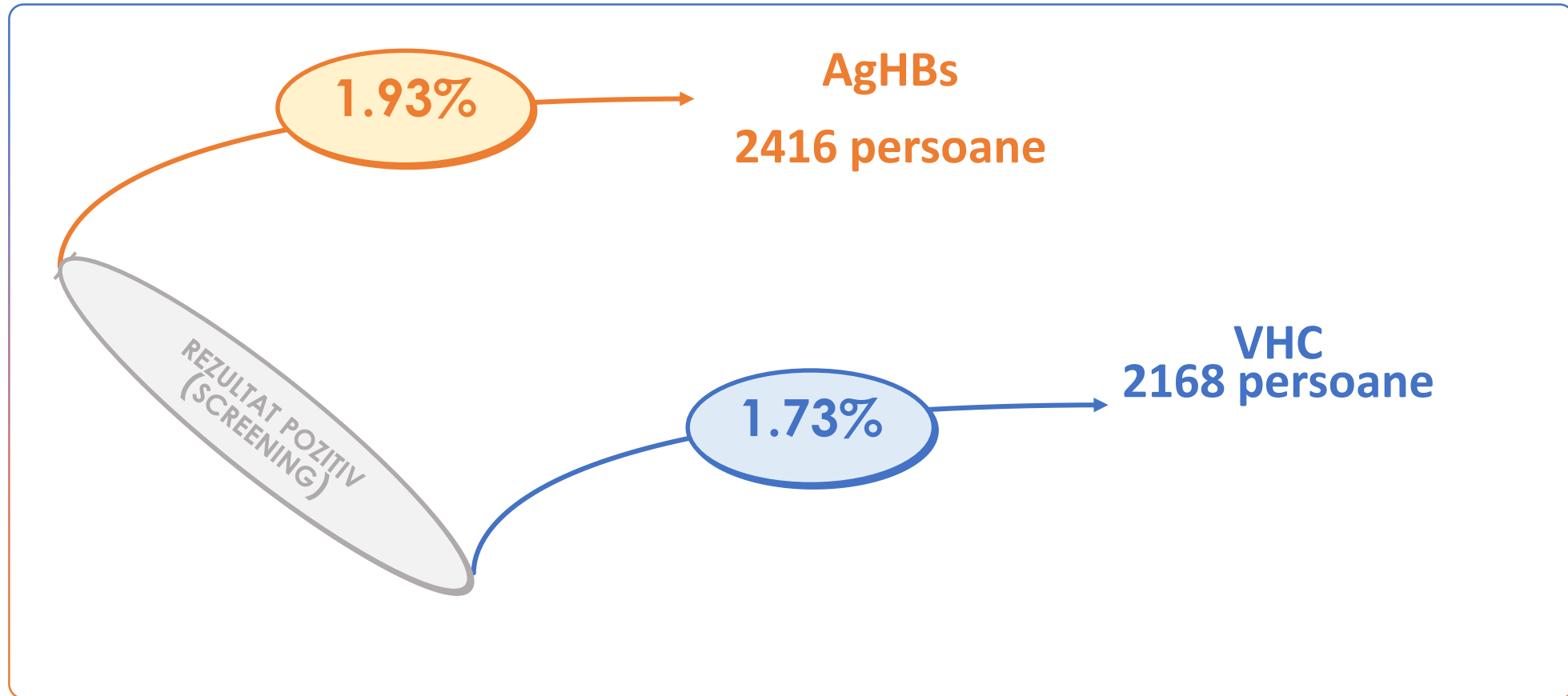
43.641

1638 pacienti
3.75%

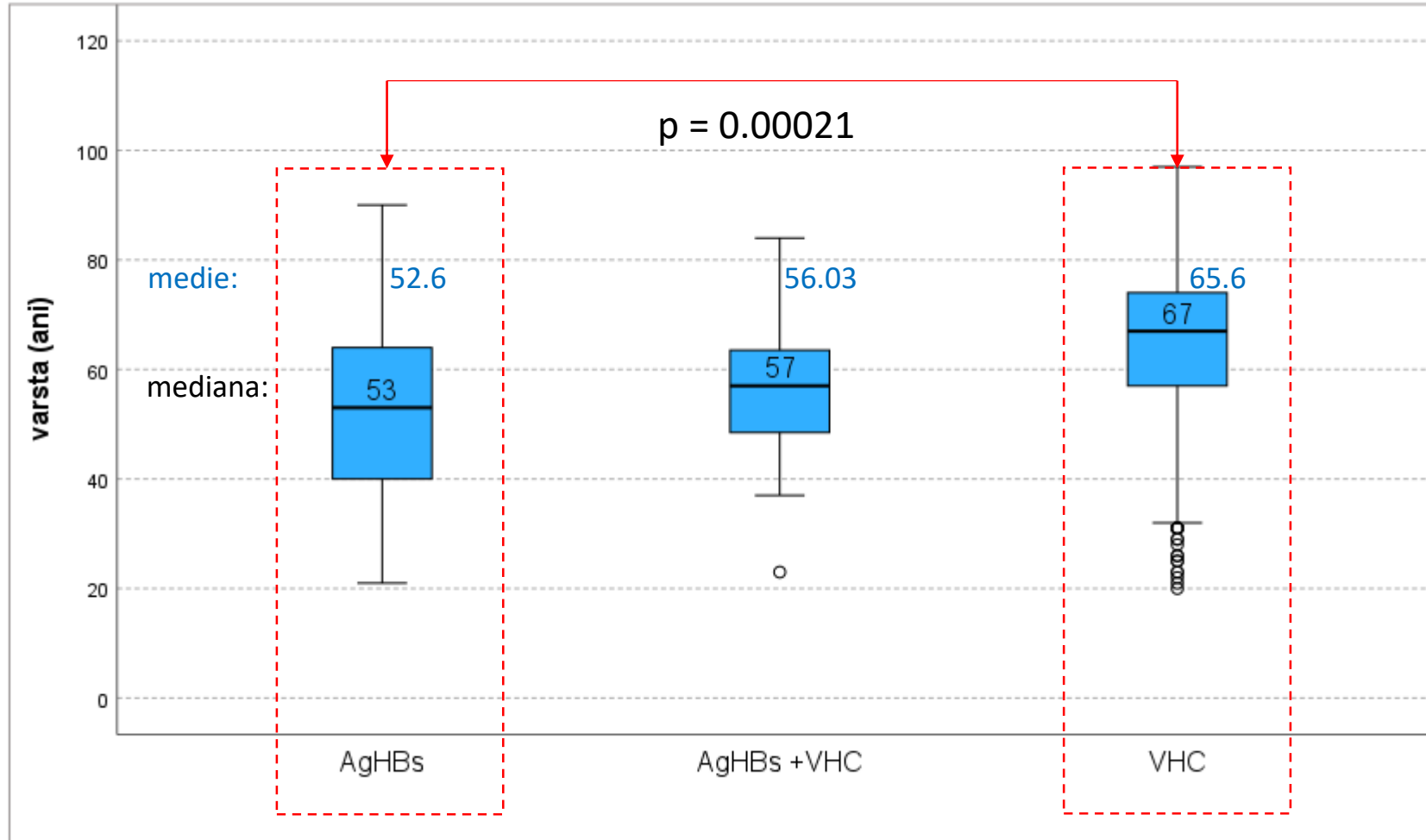


AgHBs: 905 patient → 2.07%
VHC: 752 patient → 1.72%
AgHBs+VHC: 19 patient → 0.04%

NUMAR DE PERSOANE CU REZULTAT POZITIV (SCREENING)

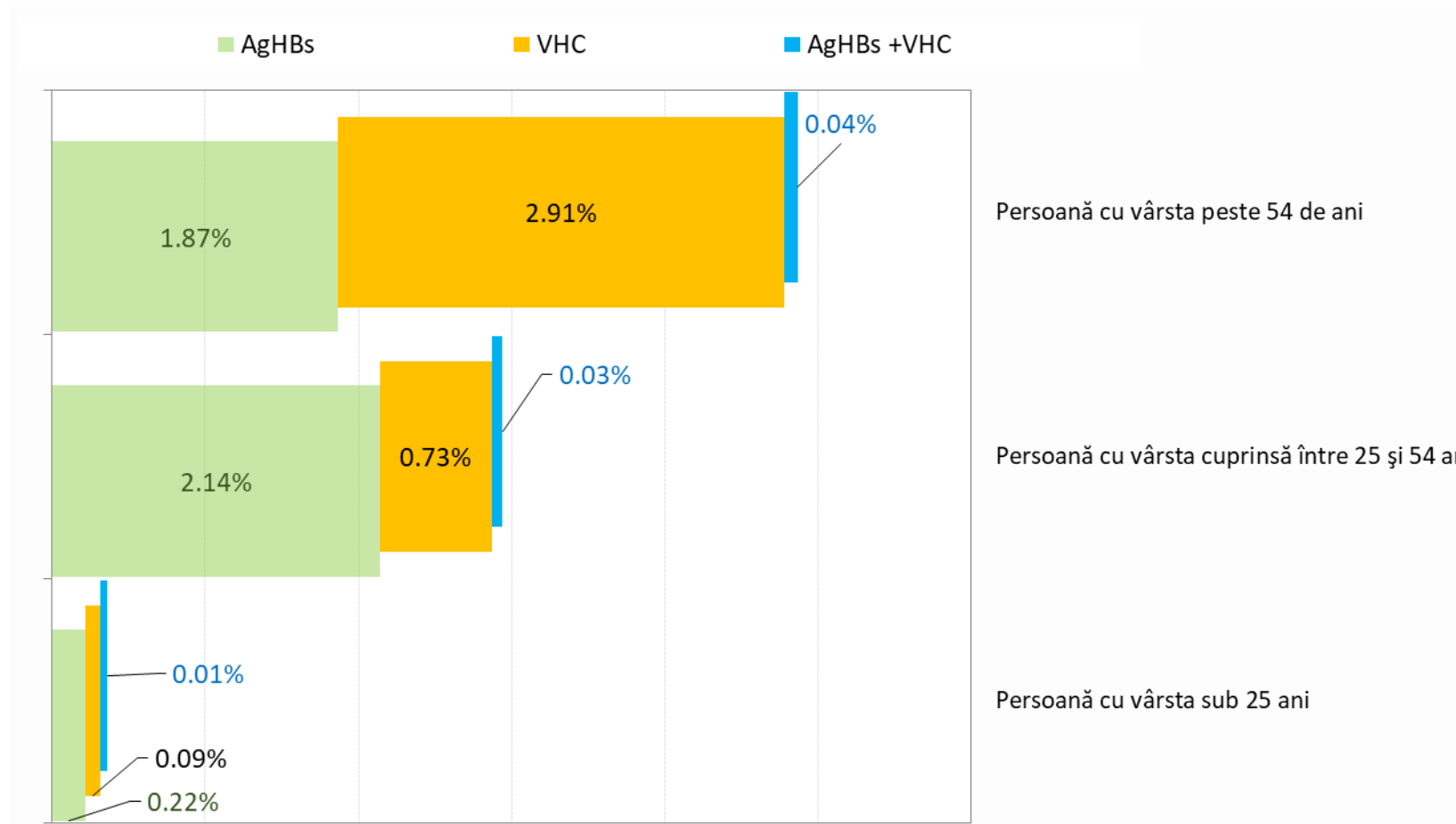


VARSTA PERSOANELOR CU REZULTAT POZITIV (VHC, VHB) INCLUSE ÎN SCREENING



VARSTA PERSOANELOR CU REZULTAT POZITIV (VHC, VHB) INCLUSE ÎN SCREENING

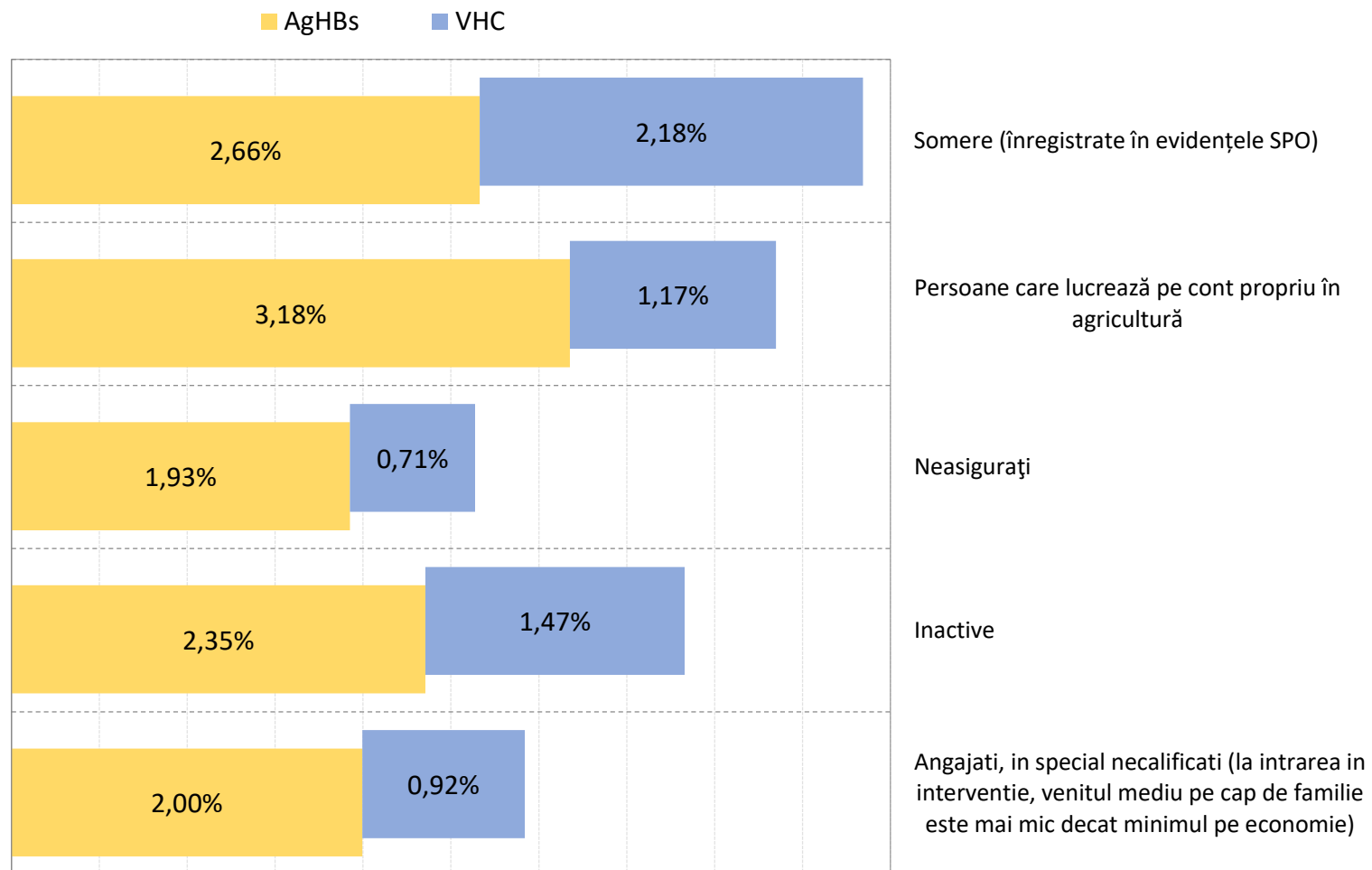
$p = 0.00648$



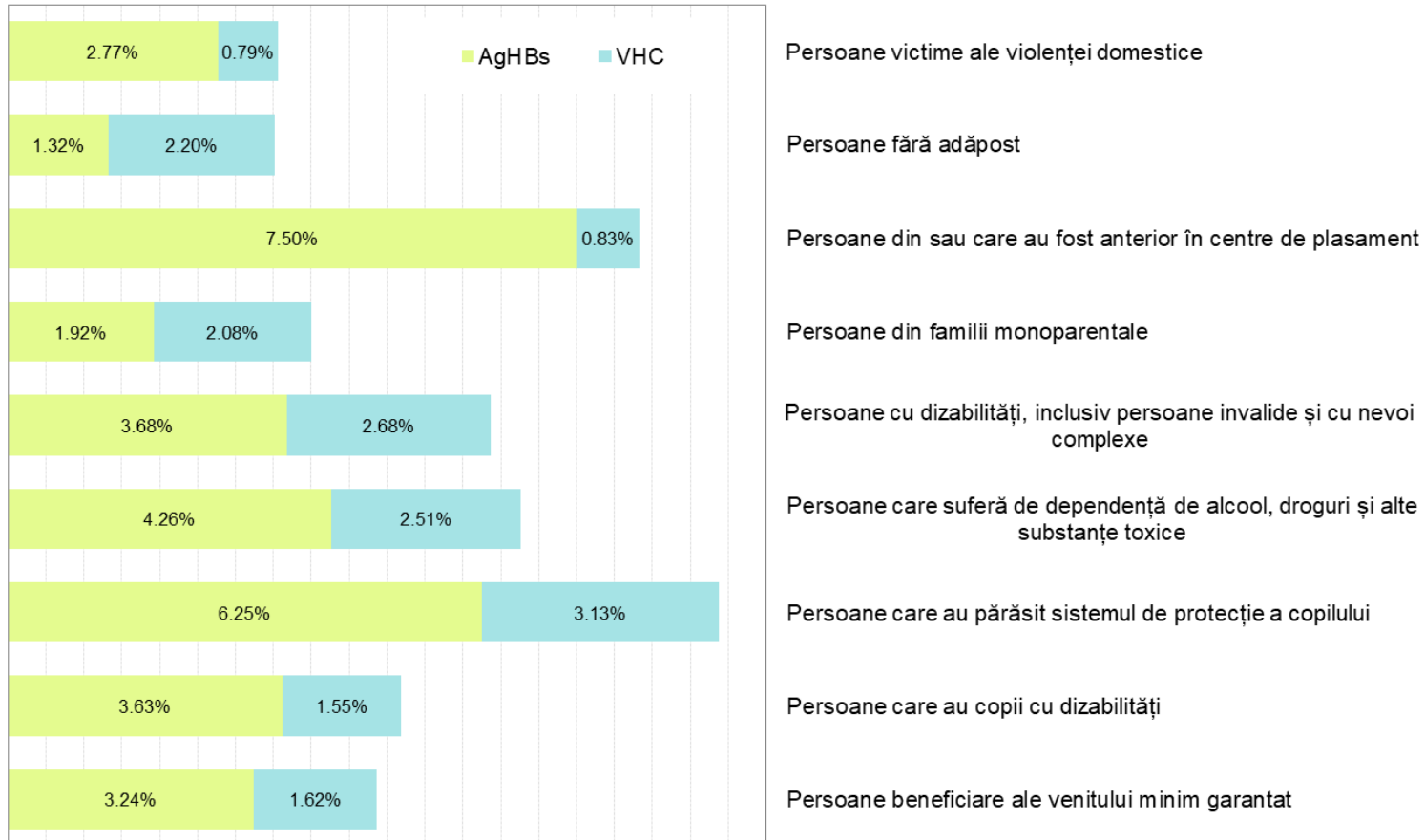
VHC este semnificativ mai frecvent la persoanele peste 54 ani

VHB este semnificativ mai frecvent la persoanele cu varsta între 25 – 54 ani

VULNERABILITATI LEGATE DE MUNCĂ



VULNERABILITATI SPECIALE



Lipsa de răspuns a cetățenilor la invitația de testare/stadializare

- Frica de stigmatizare în societate
- Teama de a fi diagnosticat cu o boală cronică
- Lipsa de timp
- Lipsa/neînțelegerea informațiilor

Caravane de testare/stadializare-soluție





MIERCURI 11 IANUARIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **VICOVU DE JOS**
 în PARCAREA
 din fața cabinetului medical Dr. Cristina CIOBOTAR
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0745.638.899


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



vineri 20 IANUARIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **VATRA DORNEI**
 În PARCAREA din fața PRIMĂRIEI VATRA DORNEI
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0740.200.142


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



MARȚI 21 FEBRUARIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **VÂRLEZI**
 în PARCAREA din fața cabinetului medical Dr. Valeriu HĂRĂBOR
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0744.570.415


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



MIERCURI 22 FEBRUARIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **VALEA MĂRULUI**
 În PARCAREA din fața PRIMĂRIEI VALEA MĂRULUI
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0236.863.400 / 0741.023.218


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



MARȚI 28 FEBRUARIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **RĂCHITOASA**
 ÎN FAȚA CĂMINULUI CULTURAL
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0740.200.142


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



MIERCURI 1 MARTIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **SASCUT**
 ÎN FAȚA LA SALON LUX
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0740.200.142


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



Joi 16 MARTIE 2023
TESTEAZĂ-TE GRATUIT !
 la **SCÂNTEIEȘTI**
 În fața Căminului Cultural Fântânele
CARAVANA LIVE(RO)2-EST
 TESTARE ȘI STADIALIZARE

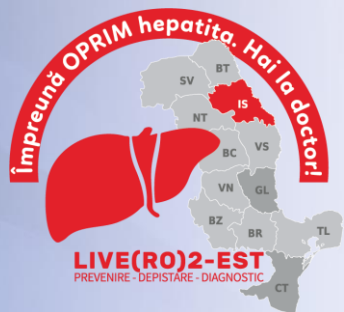
program 9:00-17:00
Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te !
 Tratatamentul îți poate salva viața!
 INFORMAȚII / PROGRAMĂRI / tel.: 0236.348.007


 Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
 Screeningul poate salva vieți
www.livero2-est.umfiasi.ro
 #LIVERO2-EST
 Acum suntem și în județul tău!



- **“Organizarea caravanelor a reusit sa mobilizeze la stadializare pacienti care refuzau de aproape un an deplasarea la spitalul de specialialitate. Am fost impresionati de eficienta unui demers in care am colaborat in motivare si asigurare servicii specializate nu doar noi, lucratorii de acompaniere, ci si medicii specialisti si mai ales medicii de familie. Mai mult, caravana asigura si screening, cu numar mare de rezultate pozitive, probabil pentru ca vin oamenii care se gandesc ca au fost in situatii cu risc.”**

LV, reprezentant ARAS – Asociatia Romana Anti SIDA



Maraton de testare la Vadu Moldovei – 12 decembrie 2021



12 Decembrie 2021
TESTARE în VADU MOLDOVEI, județul Suceava

**Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te!**

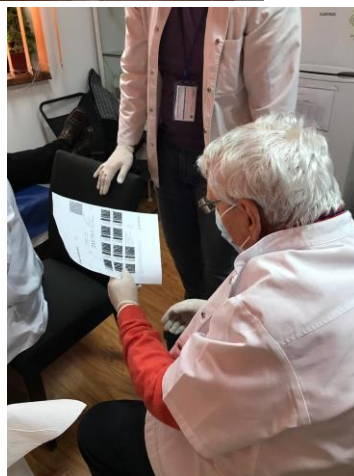
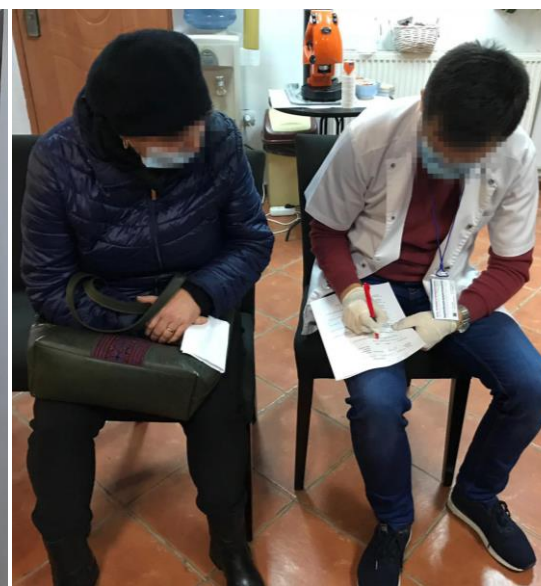
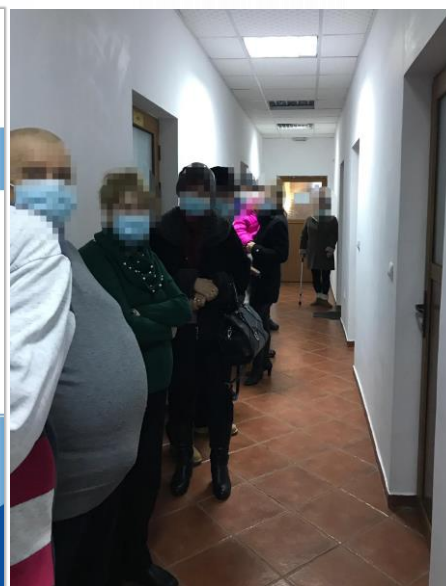
Tratamentul îți poate salva viața!

Vino **duminică, 12 decembrie**, în intervalul **9:00-20:00**,
la Primăria Vadu Moldovei și **TESTEAZĂ-TE GRATUIT!**

**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!**
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de facebook LIVERO2-EST

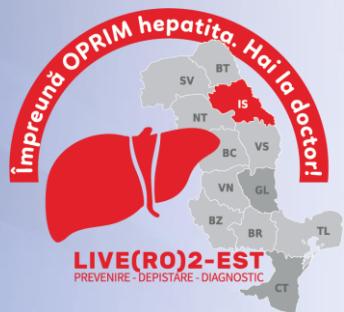
#LIVERO2
Acum suntem și în județul tău!



www.livero2-est.umfiasi.ro

 pagina de facebook LIVERO2-EST

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



Maraton de testare la Costuleni – 27 ianuarie 2022

27 Ianuarie 2022
COSTULENI
Tratatamentul îți poate salva viața!
**Hepatita NU Așteaptă.
Testează-te!**
Vino joi, 27 ianuarie la **COSTULENI**, județul Iași
TESTEAZĂ-TE GRATUIT!
Informații: **dr. Florentina MATRAN**, Tel.: **0765.094.939**

**Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!**
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de facebook **LIVERO2-EST**

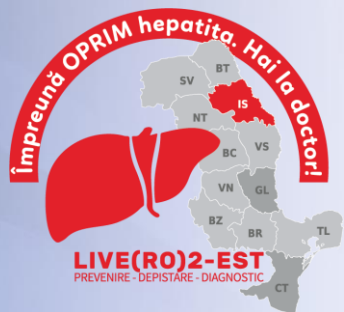
#LIVERO2
Acum suntem și în județul tău!



www.livero2-est.umfiasi.ro

pagina de facebook **LIVERO2-EST**

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



Maraton de testare la Valea Lupului – 25 martie 2022

UNIONE EUROPEANA

GOVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale 2014-2020

25 martie 2022 **TESTEAZĂ-TE GRATUIT!**

la **VALEA LUPULUI**
Sediul Primăriei Valea Lupului (Aleea Irisului nr. 8)

program 8:00-16:00

Hepatita NU Așteaptă. Testează-te!
Tratatamentul îți poate salva viața!

www.livero2-est.umfiasi.ro

pagina de facebook LIVERO2-EST

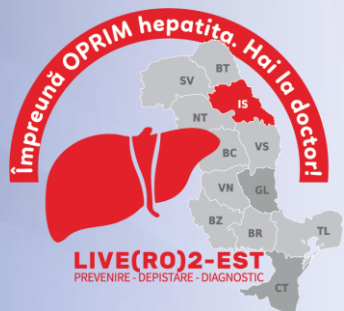
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



www.livero2-est.umfiasi.ro

 pagina de facebook LIVERO2-EST

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!



Maraton de testare la BACĂU – 3-5 aprilie 2022 - susținere Prof. Dr. Alexandru RAFILA



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

**3-5
aprilie
2022** **TESTEAZĂ-TE
GRATUIT!**

la **BACĂU**

Sala de Atletism Bacău

program 10:00-18:00

Hepatita NU Așteaptă. Testează-te!

Tratamentul îți poate salva viața!



INFORMAȚII / PROGRAMĂRI:

Sanda PASCARU
tel. 0749.455.854

Antonela MOISE
tel. 0761. 296.404

Laura TANASE
tel. 0752.025.922



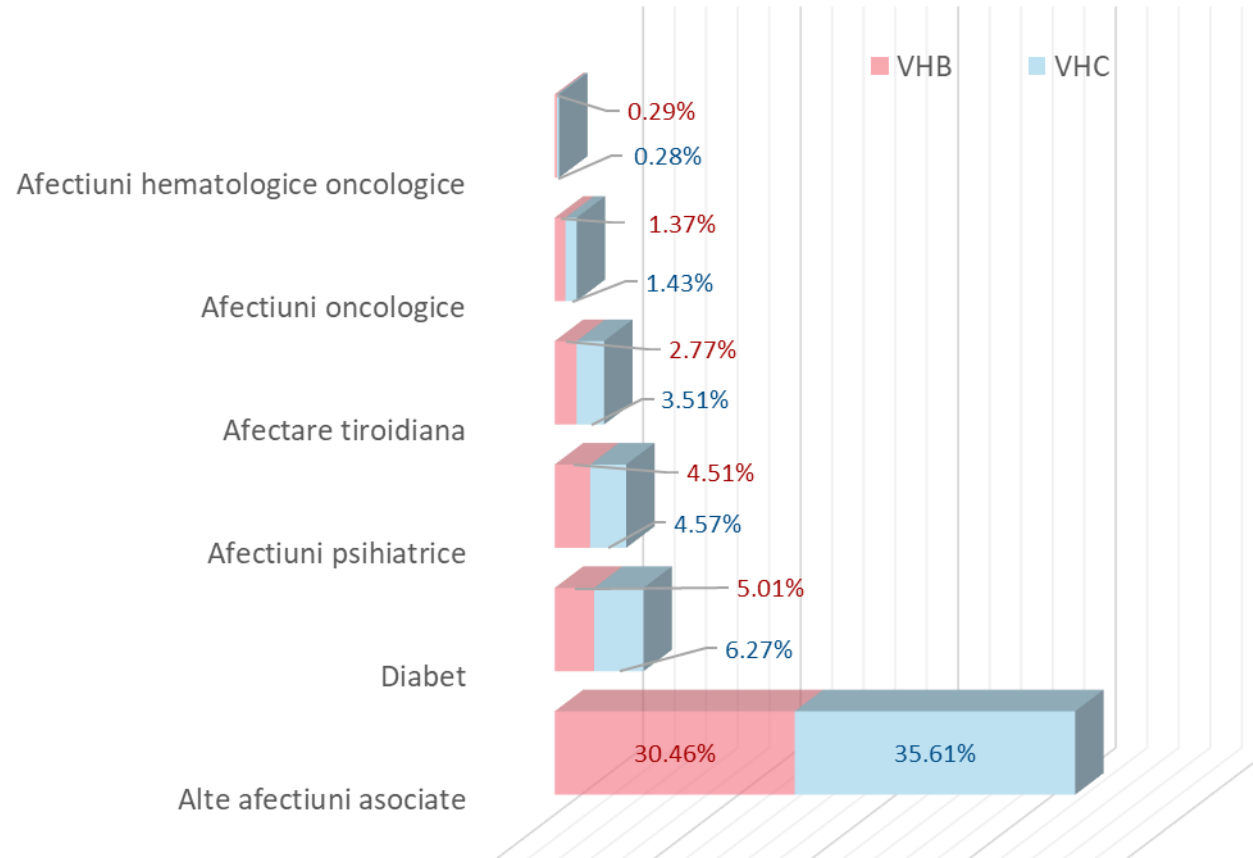
Împreună oprim hepatita.
Hai la doctor!
Screeningul poate salva vieți

www.livero2-est.umfiasi.ro
pagina de facebook LIVE(RO)2-EST

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!

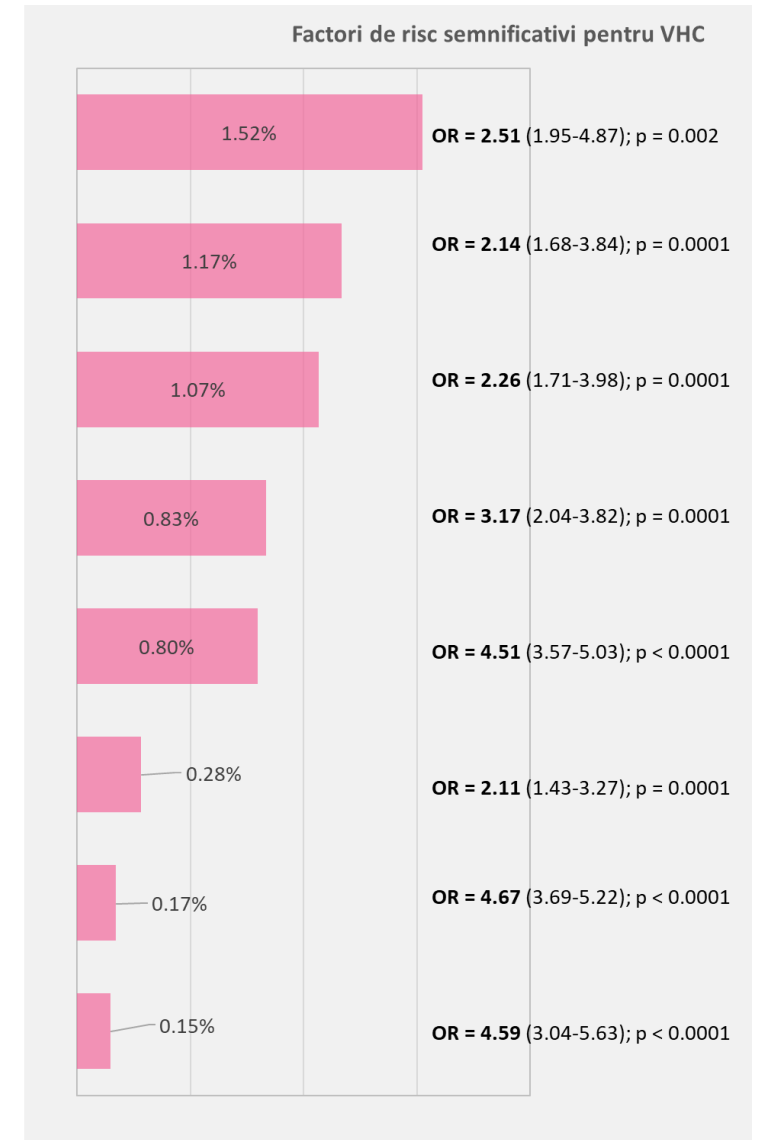
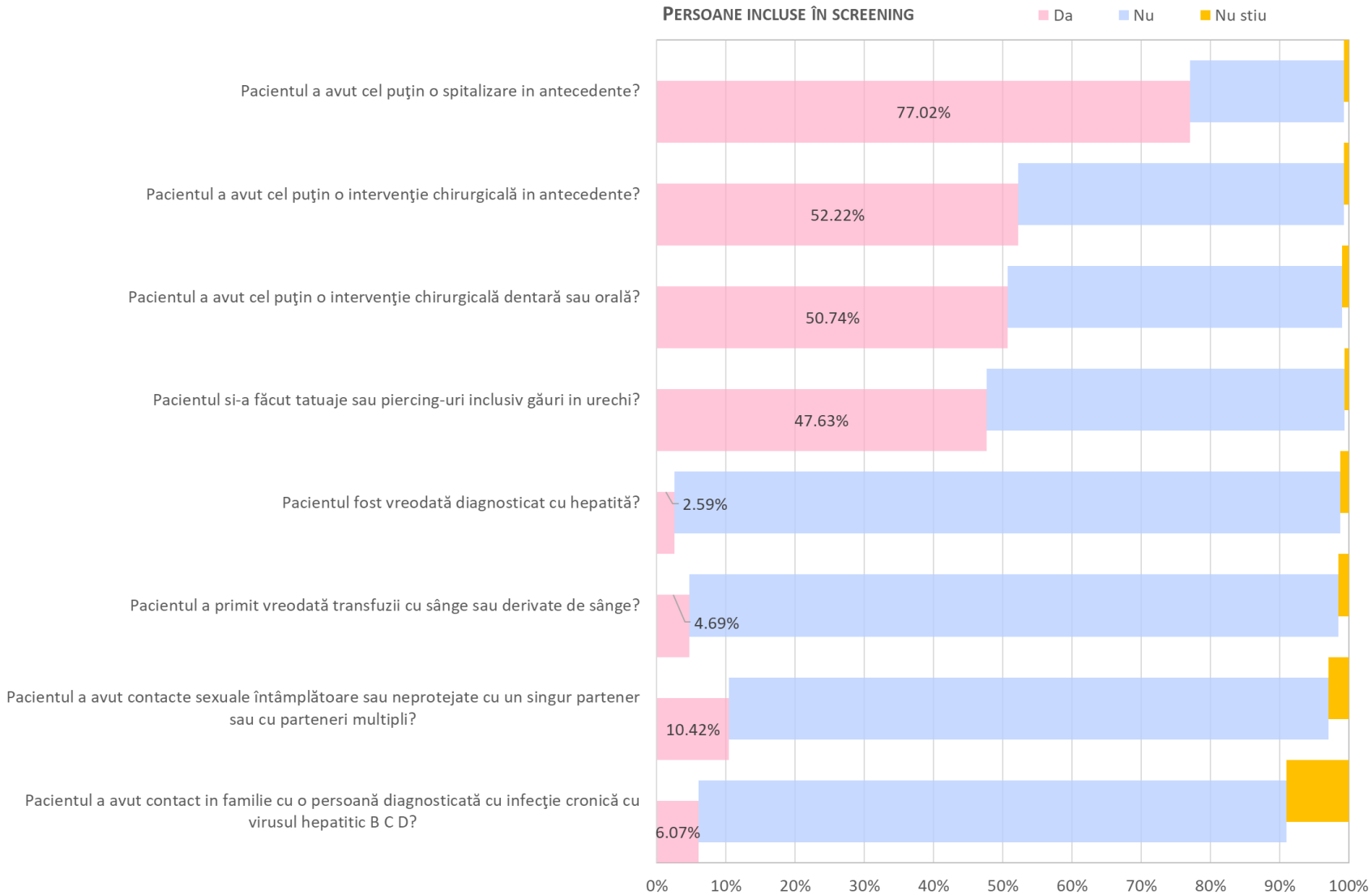
#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!

COMORBIDITATI – LA PACIENTII CONSULTATI IN CENTRELE DE PREVENTIE

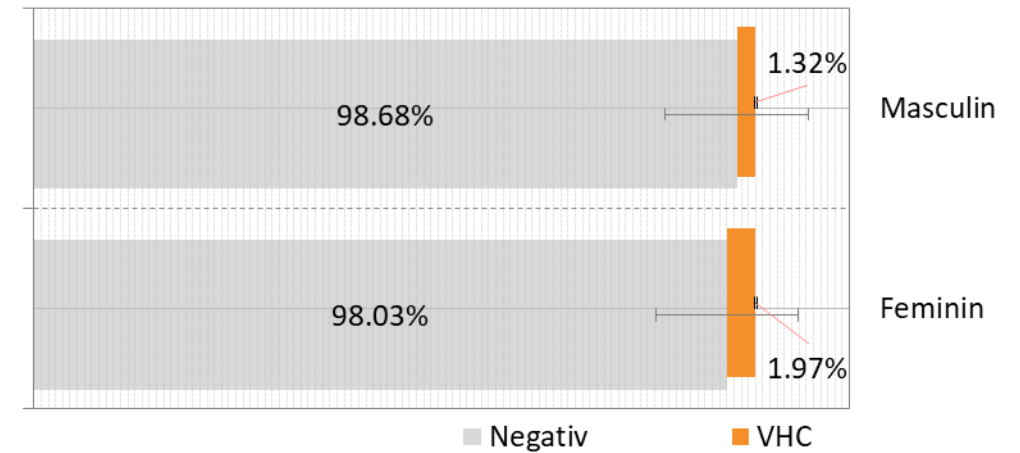
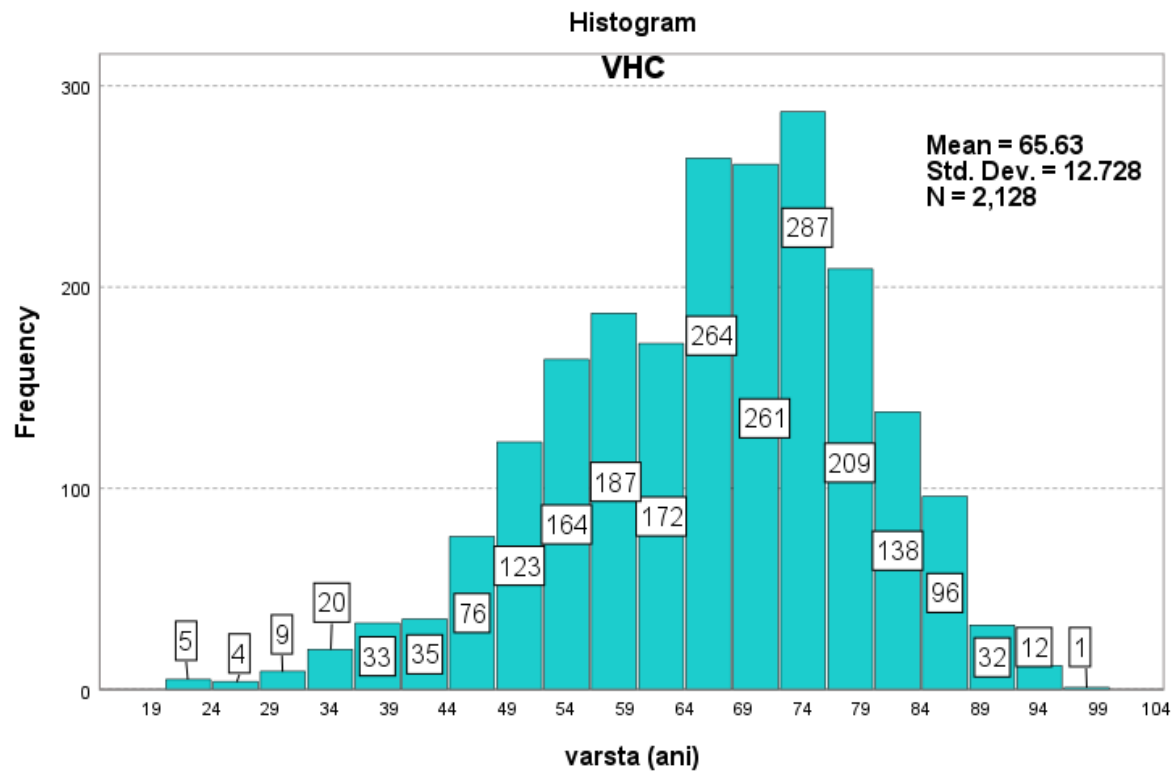


FACTORI EPIDEMIOLOGICI – CHESTIONAR

FACTORII DE RISC PENTRU VHC DIN GRUPURILE TESTATE (DIN CHESTIONAR)



VÂRSTA SI GENUL PERSOANELOR INCLUSE ÎN SCREENING CU REZULTAT POZITIV VHC (TESTARE RAPIDA)

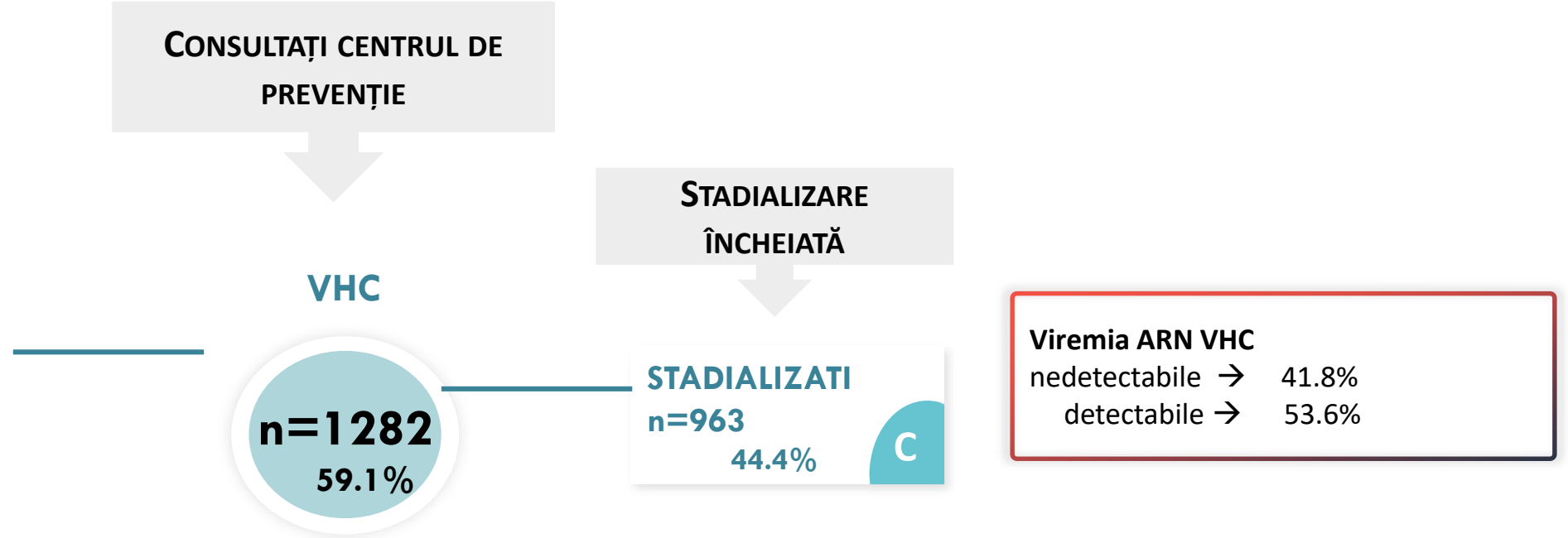


Cati au fost
viremici (VHC)

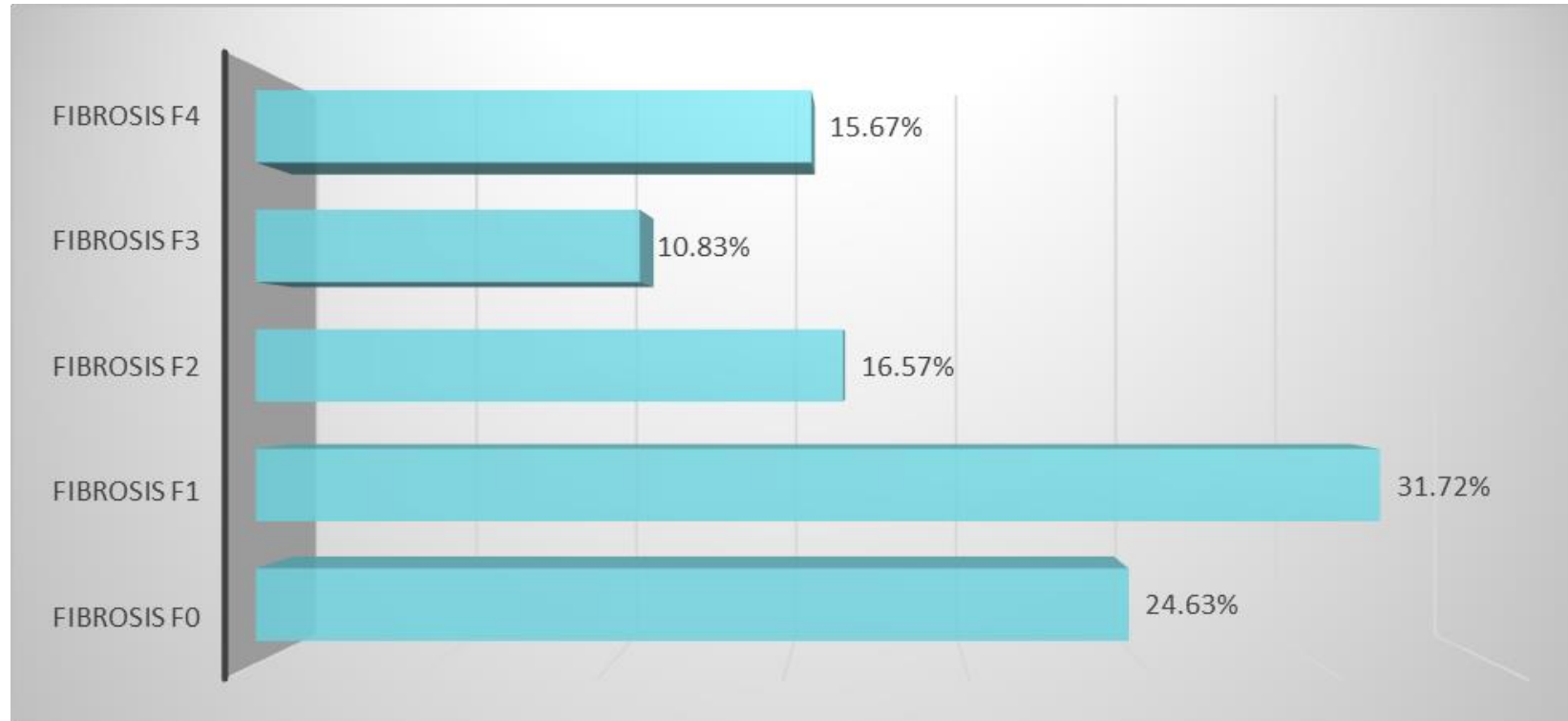


STADIALIZARE VHC

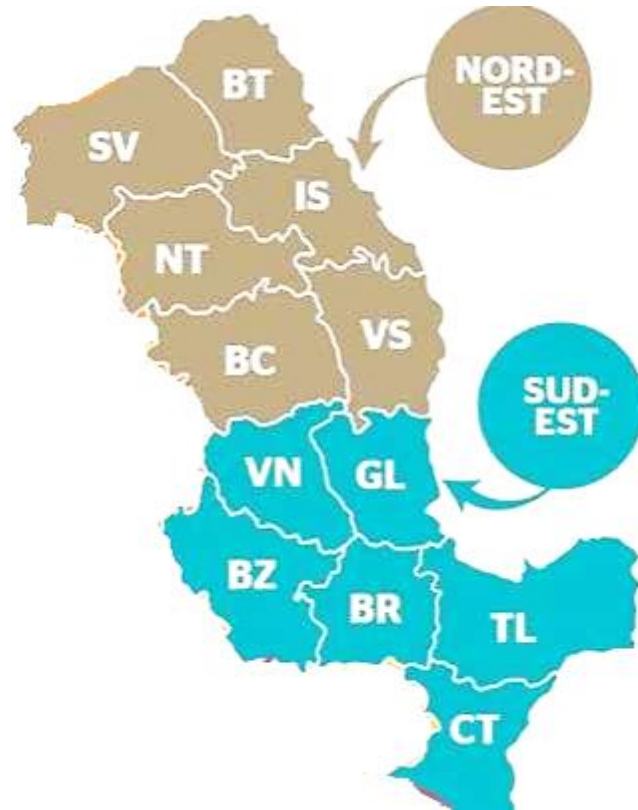
2168 pacienti
Test rapid pozitiv VHC



STADIILE FIBROZEI - VHC



PREVALENȚA GLOBALĂ A VHB (TESTARE RAPIDĂ) ÎN CABINETELE MEDICILOR DE FAMILIE



PREVALENȚA GLOBALĂ AgHBs

1511 pacienți
1.85%



905 pacienți
2.07%



COINFEȚIA AgHBs+VHD

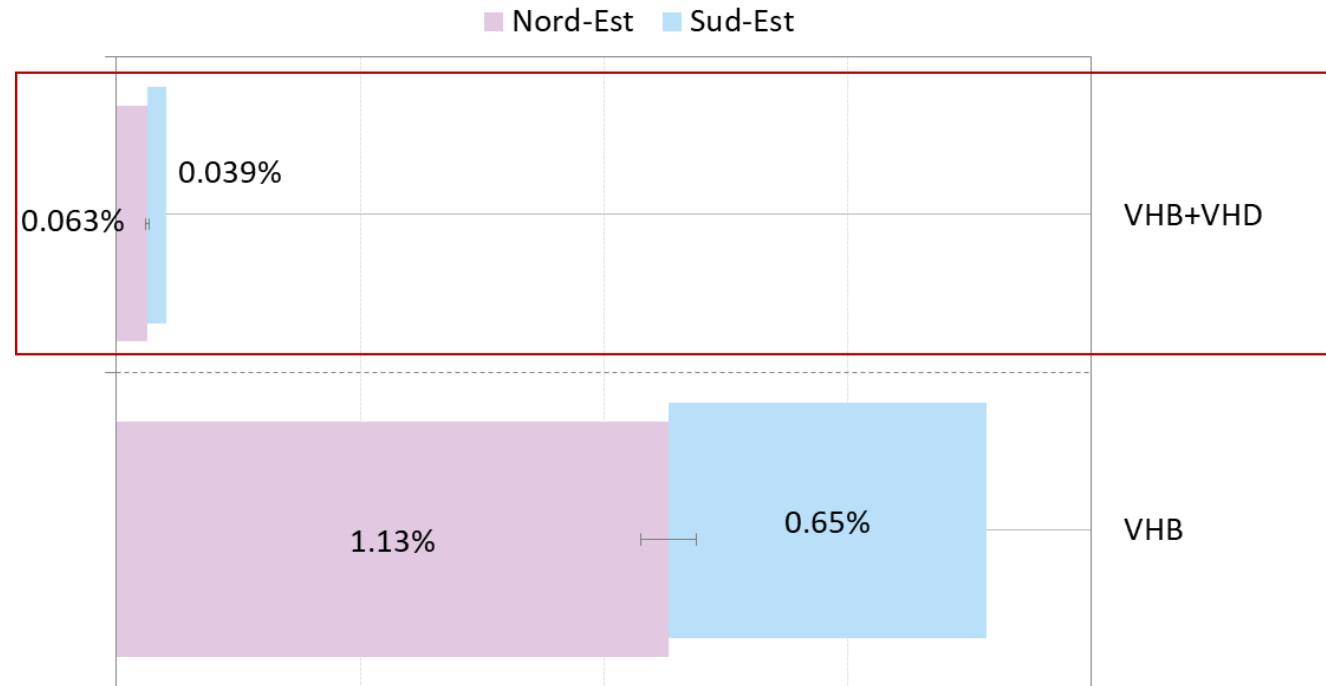
% din cei cu VHB care au avut și VHD

AgHBs+VHD: 75 pacienți → 4.96% din VHB

AgHBs+VHD: 46 pacienți → 5.08% din VHB

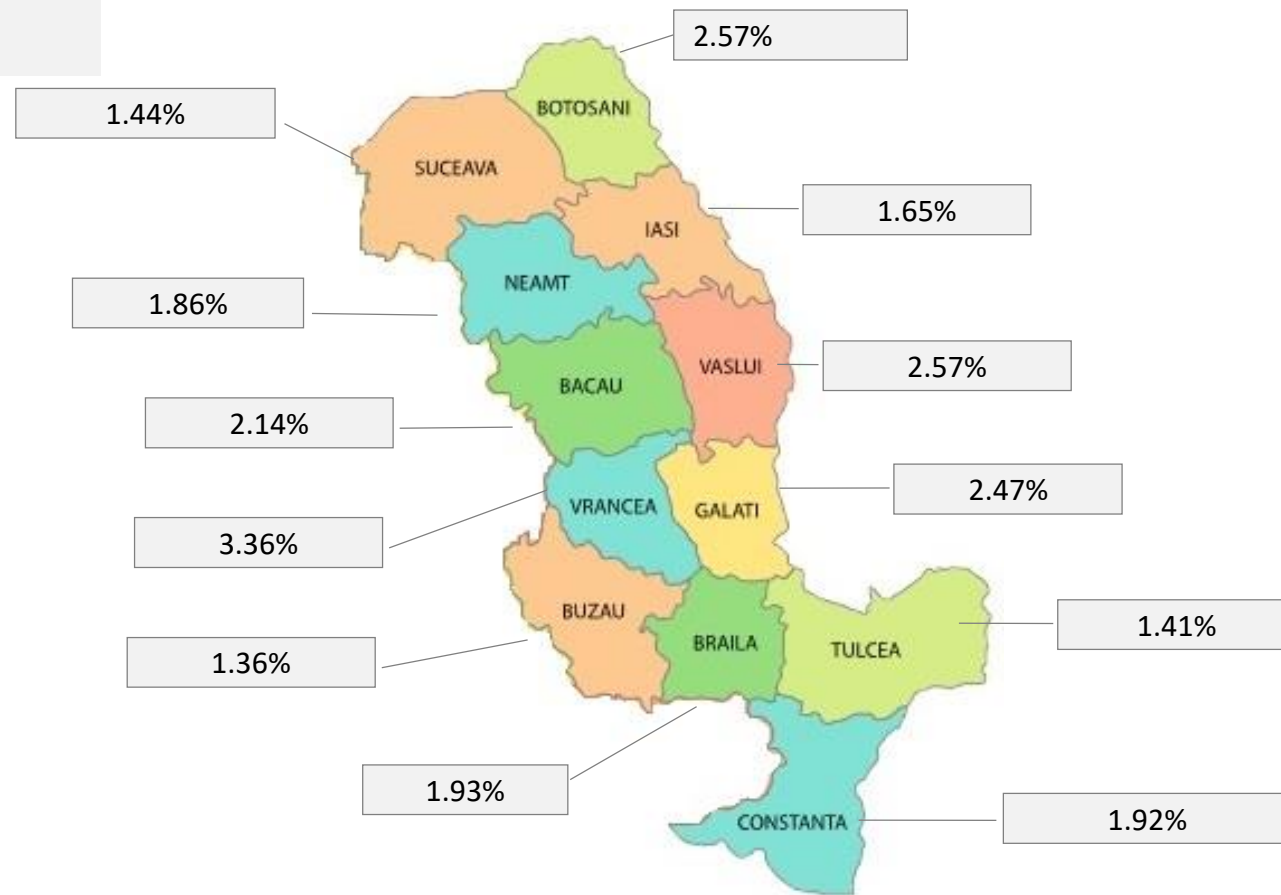
COINFECTIA VHB + VHD

% DIN TOTAL PERSONANE INCLUSE IN SCREENING



**PREVALENTA PE JUDETE
VHB
(teste rapide)**

**ÎN CABINETELE MEDICILOR DE
FAMILIE**

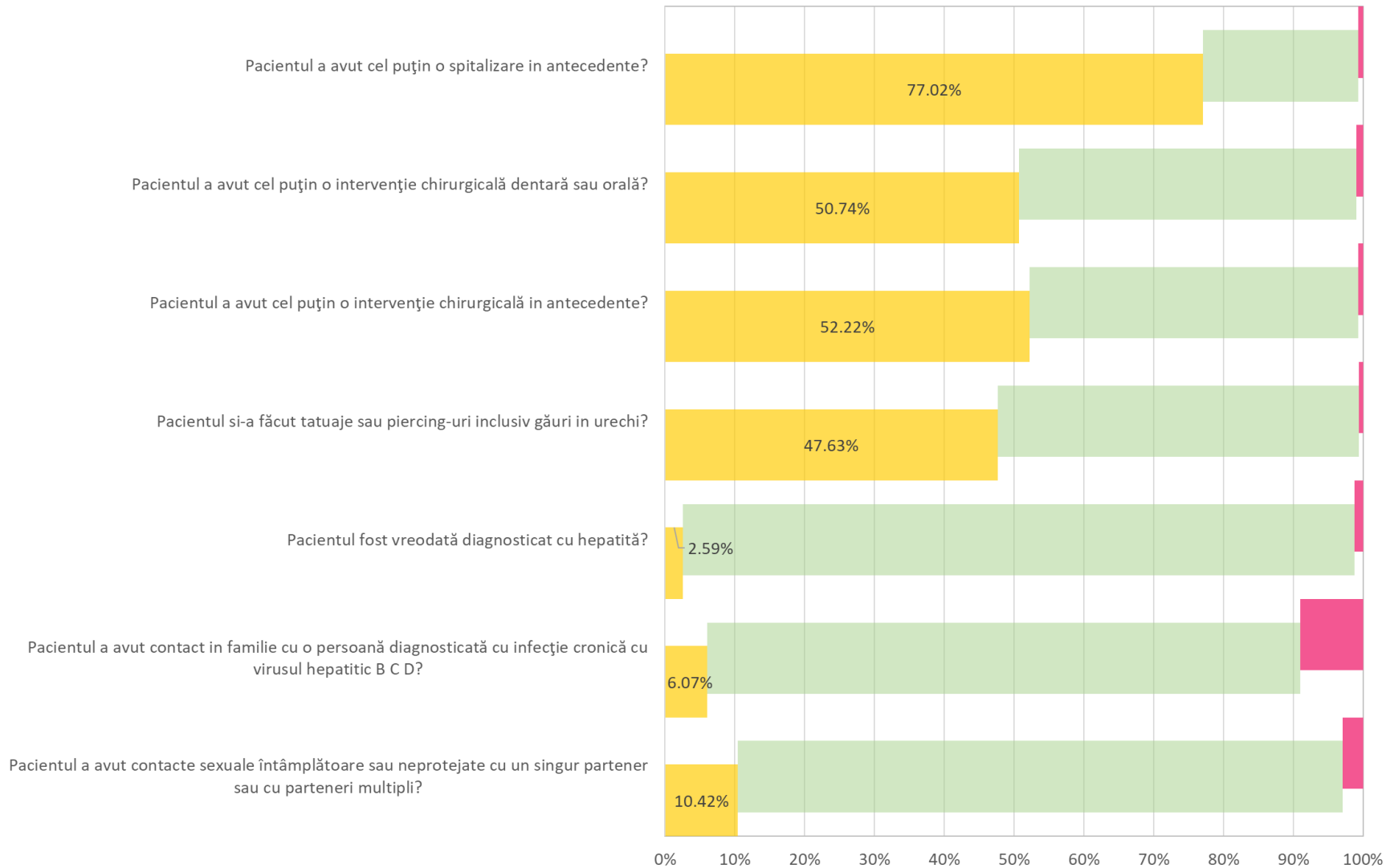


FACTORI EPIDEMIOLOGICI – CHESTIONAR

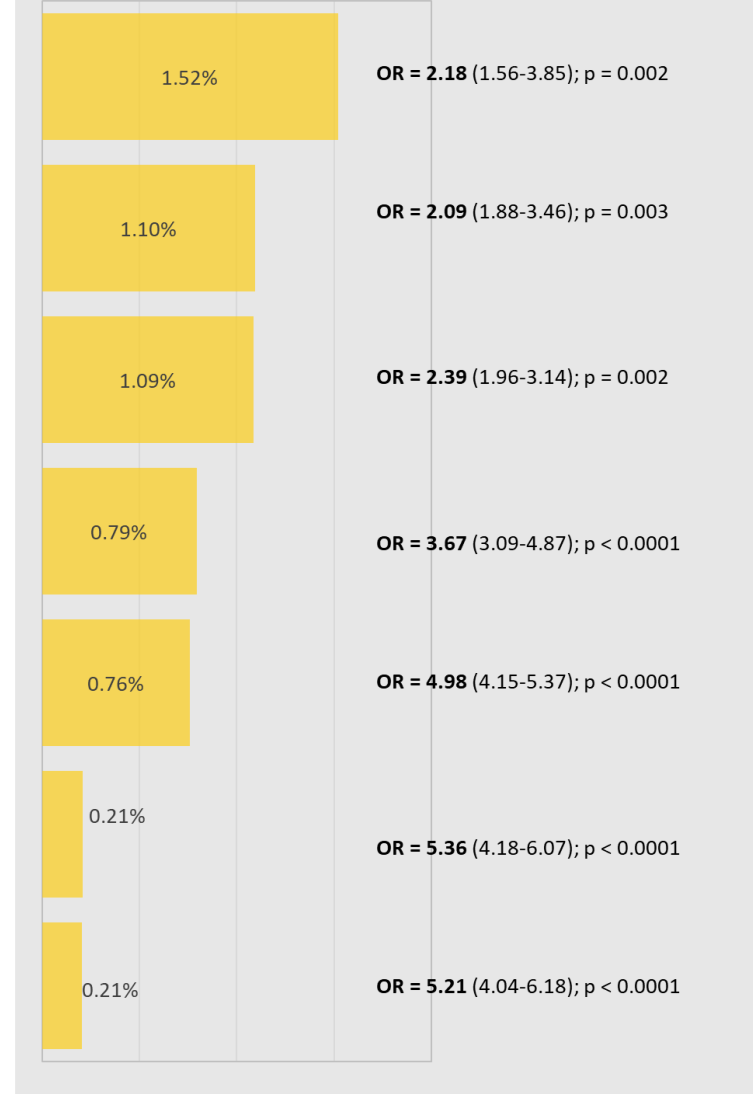
FACTORII DE RISC PENTRU VHB DIN GRUPURILE TESTATE (DIN CHESTIONAR)

Persoane incluse în screening

Da Nu Nu stiu

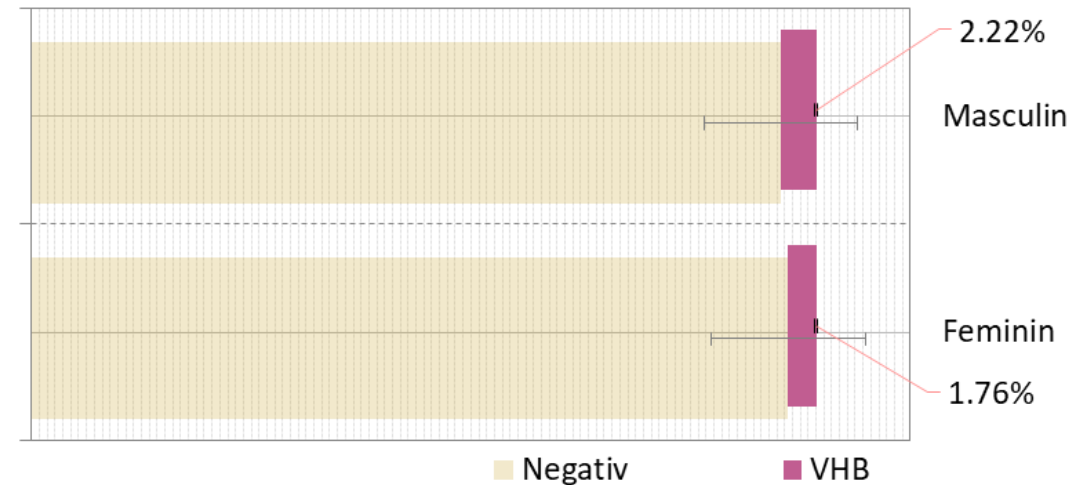
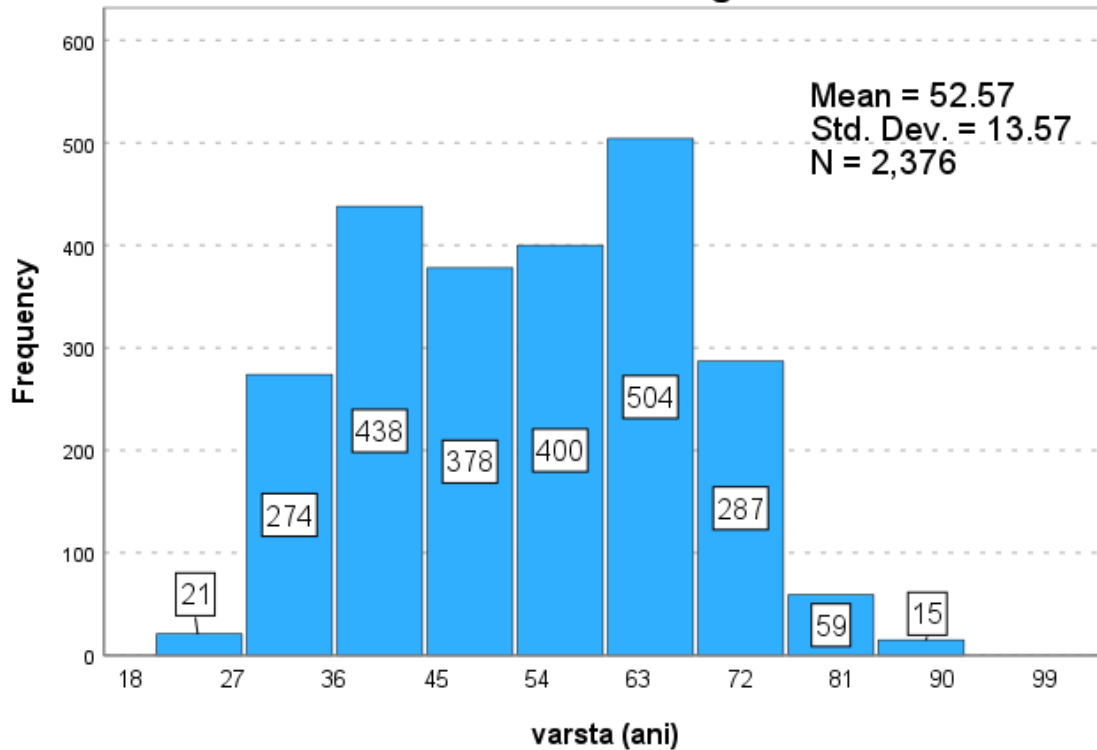


Factori de risc semnificativi AgHBS



VÂRSTA SI GENUL PERSOANELOR INCLUSE ÎN SCREENING CU REZULTAT POZITIV VHB (TESTARE RAPIDA)

Histogram
AgHBs





STADIALIZARE VHB

CONSULTAȚI CENTRUL DE
PREVENȚIE

STADIALIZARE
ÎNCHEIATĂ

VHB, VHB+VHD

2416 patient
test positive with rapid VHB tests

n=1592
65.9%

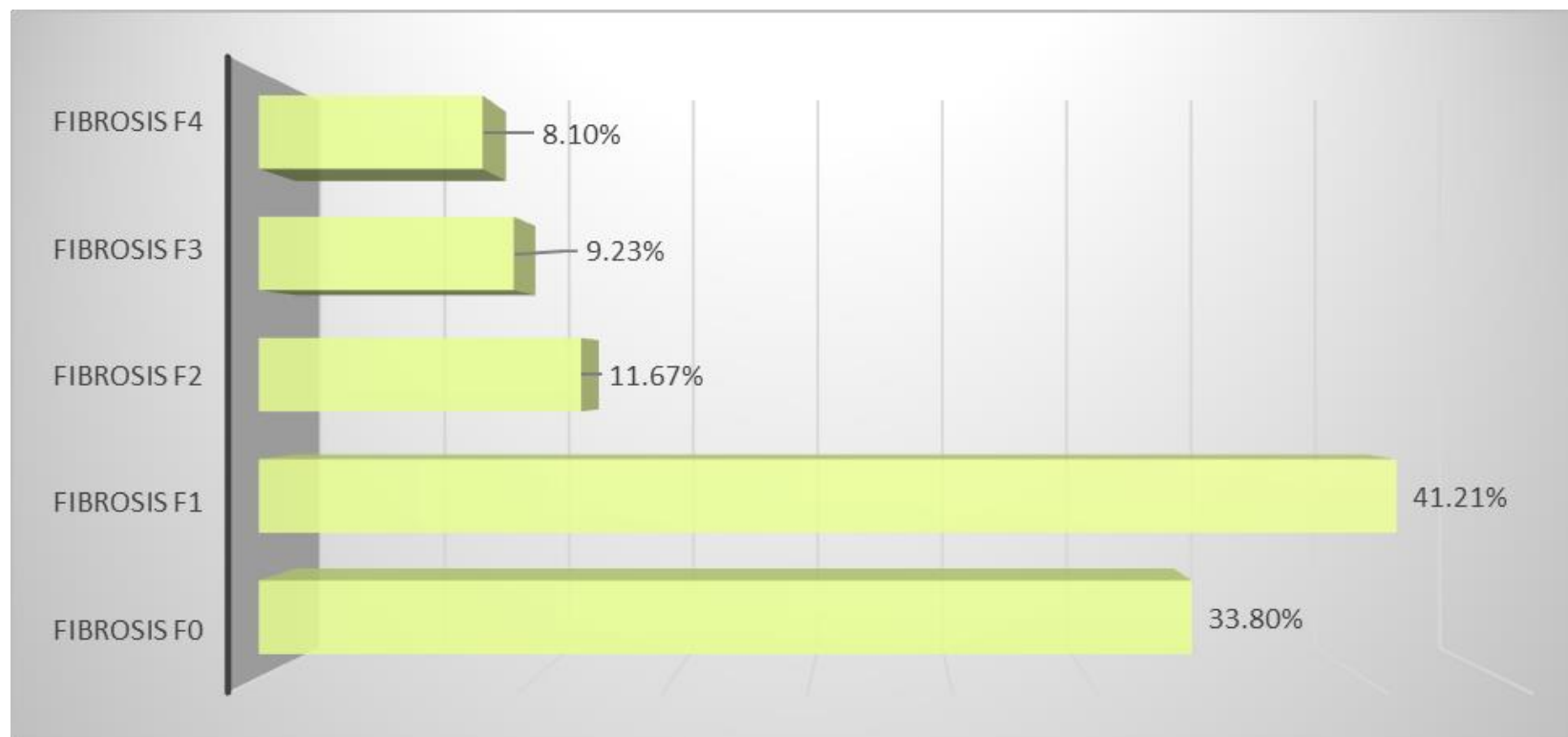
STADIALIZATI
n=1173
48.6%

B

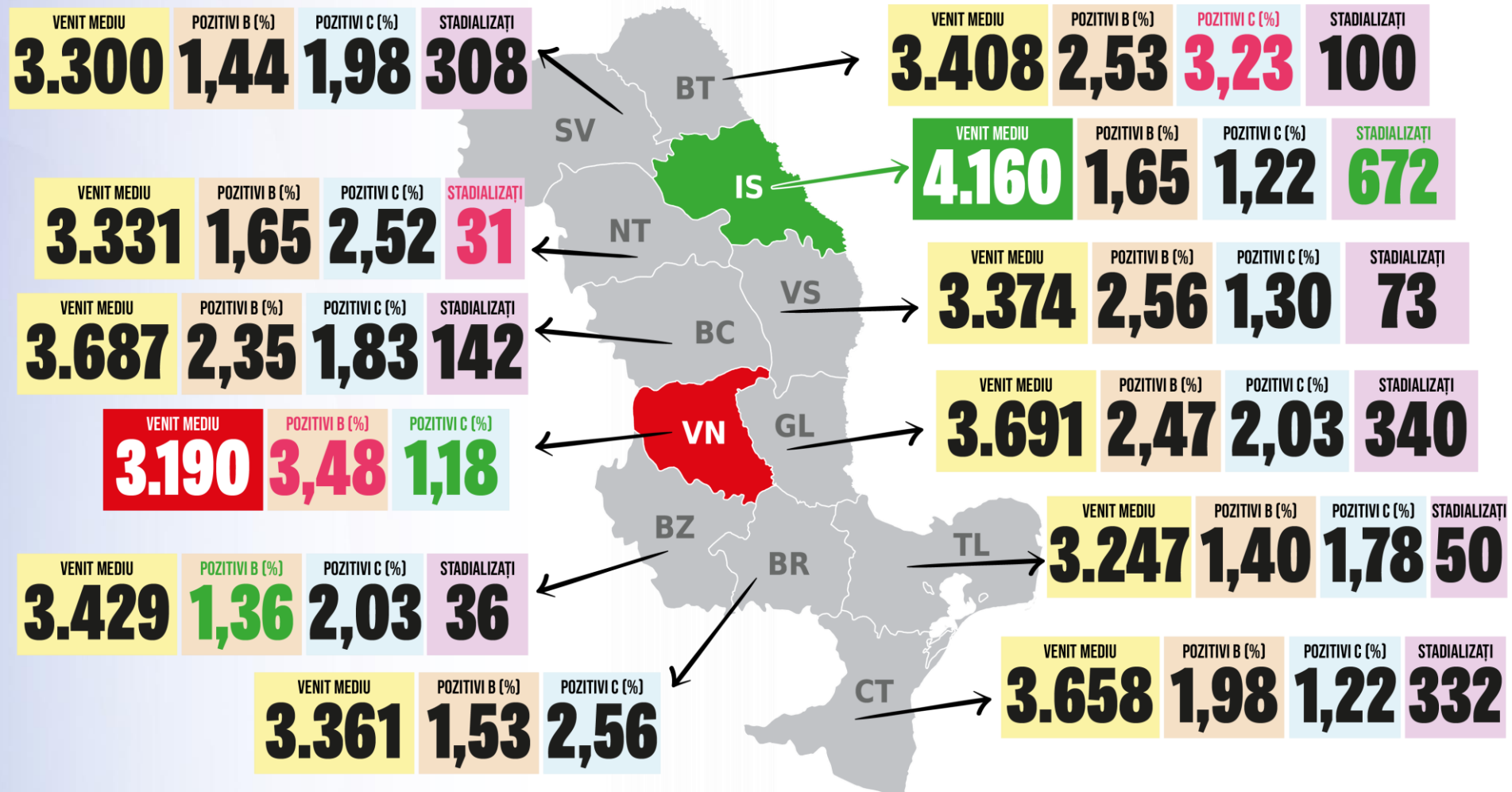
Viremia ADN VHB

Nedetectabile	→	7.5%
1 – 2.000	→	49.4%
> 2.000	→	42.6%

STADIILE FIBROZEI - VHB



Venit mediu/cetatean/judet



^{1.} www.statisticiromania.ro, 2023

^{2.} SEES, 2023

Dificultăți ale programului de screening

- Necesitatea vizitelor repetitive și a deplasării în centre de prevenție
- Durata mare de așteptare a rezultatelor viremiilor
- Screeningul persoanelor neasigurate
- Pierderea pacienților din evidență – refuz, emigrare, pierderea calității de asigurat, deces

Teste rapide de identificare a pacienților viremici



TESTIMONIALE DE LA PACIENTI

Stimată doamnă Popoa,

Doamnă Boșincă Silvia, cum se arată și au avut norocul să fie depistată la timp cu hepatita virală C cu ocazia acestui meu program pentru hepatite. Nu mă gândeam niciodată să fac analize pentru că mă simțeam foarte bine. Am fost de curiozitate, când s-a oprit testarea la cabinetul medicului nostru de familie din sat. Am efectuat rapid teste numeroase, care, din fericire au fost gratuite. Am aflat că hepatita mea nu este avansată. În iunie 2023 am început și eu noul tratament pentru hepatita C. În doar 3 luni am reușit să scap de acest virus, iar tratamentul l-am suportat foarte ușor.

Mă consider o persoană norocoasă în viața mea să mă mulțumesc pe această cale. Cu înalta păzire, Boșincă Silvia.

Lucrăm la un proiect de campanie în luna noiembrie a anului trecut (2022) o companie înființată de o echipă de medici inimoși a venit și la atelierul unde lucrăm pentru a face analize gratuite. În urma acestor analize am fost depistată cu Hepatita C.

Azici mi s-a recomandat să merg la spitalul Sfântul Spiridon din Iași.

Ducându-mă la spital în urma altor analize am primit tratamentul necesar.

Mulțumesc echipei de medici care au înființat această campanie, Doctorilor de la Spitalul Sfântul Spiridon care mă țin sub observație.

Datorită veniturilor mici pe care le am nu mă pot permite să fac investigații și tratamentul necesar.

Vă mulțumesc.
LIVERO-2EST
POSTALCA EUGENIA-EJINCA

Stimată doamnă doctor,

Numele meu este Beșloga Ion și sunt din satul Cristești, județul Iași. Am 65 de ani și până acum am avut un mic doliu la medic. Norocul meu a fost că a ajuns la noi în sat o echipă de teste pentru hepatita C și că, din păcate, boala mea este mai gravă. Mi s-a spus că am deja stadiu hepatic. Am început tratamentul și, din fericire, am aflat că am scăpat de virus. De atunci, merg în continuare la Iași ca să mi se supraieze boala. Vă mulțumesc mult pentru tot.

Beșloga Ion

TESTIMONIALE DE LA PACIENTI

Consider că testarea gratuită din cadrul acestui program, Linero, mi-a salvat viața și sănătatea pe toată lumea să se testeze pentru lupulita B și C. Faptul că acum beneficiaz de un tratament antiviral se datorează medicilor implicați în acest proiect.

Sauclu Gela

Vă mulțumesc pentru răbdarea oferită. Medicii mi-au explicat pe înțelesul meu boala de care sufăr, hepatita C. Mi-au dat speranță, încurajare și sprijin ca să mă fac bine după tratamentul pentru boala de ficat.

Vă mulțumesc!
Angel, Ioana
A

INTERVENȚII COLECTIVE DE LA CUM - SPIRIROMA IAN
VĂ MULȚUMESC PENTRU TOATE PROBLEMELE REZOLUTE PENTRU NOI - PACIENȚI. AM ÎNȚĂLAT O ECHIPĂ FOARTE NUMEROSĂ, PROFESIONISTĂ CARE MI-A RĂSPUNS CU BĂRBAȚI ȘI CU ÎMPĂCĂRE. LA TOATE ÎNTREBĂRILE ȘTIU CĂ POT APELA ORICÂND LA MEMBRII ECHIPĂI.

ANINA NEJGA
A

Vă mulțumesc pentru tot efortul depus de dumneavoastră. Sunteți o echipă dedicată, am găsit caunul ca soțel meu. Am beneficiat de tratament gratuit, o mare caldă analiză făcută în regiunea Fibroscan, pe care altfel nu mi le-ar fi permis.

Daneta Maria

Mulțumesc pentru oportunitatea de a mă testa gratuit, aflând astfel că sunt infectat cu virusul B. Din fericire am descoperit la timp și pot beneficia de tratament.

Nobvin Bogdan

Colaborarea cu cabinetele de medicina de familie

“Eu unul ma bucur ca acest program exista, este cu siguranta util. Pacientii sunt ajutati intr-un mod semnificativ, desi exista anumite sincope dar privesc cu optimism la rezultate tinand cont de implicarea IGH. Si pe mine ca medic ma bucura faptul ca facem in sfarsit screening, nu vorbe. Prevenim bolile, iar in spatele hepatitelor virale stau cirozele si carcinoamele nu boli usoare”

MF, Iasi

“La inceput mi s-a parut greu sa lucrez in proiect, mai ales partea de inregistrare online. Insa dupa cateva saptamani deja lucram foarte repede in aplicatie. Si trebuie sa recumosc ca mi-a fost de mare ajutor asistenta”

MF, Botosani

“Un pacient se simtea f bine, cu greu l-am convins sa meargă de la Brodina la Iași, pentru stadializare. După investigații s-a descoperit viremia foarte, foarte mare. A fost chemat la Sf. Spiridon pentru tratament dar acesta nu a dat rezultate si a fost introdus pe lista de transplant. Mi-a spus asta pe holurile spitalului când m-a văzut cu alți pacienți. Si a ținut sa imi mulțumească ca am insistat sa meargă atunci la spital, ca altfel nu ar fi descoperit gravitatea bolii. Cred ca e cel mai relevant caz pt a arata utilitatea proiectului.”

MF, Suceava

“Așteptăm și alte proiecte, o noua colaborare!”

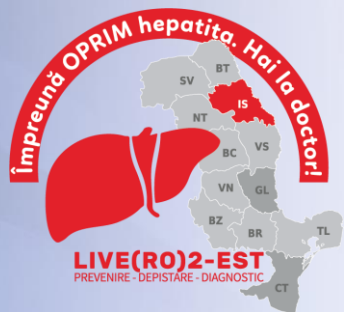
MF, Galati

“O pacienta care a fost transportata la stadializare cu microbuzul ARAS spune ca nu credea ca este posibil sa vina cineva si sa o ia de acasa, din varful dealului, si sa o duca la Galati la spital si apoi sa o aduca acasa. Pur si simplu nu credea ca poate fi adevarat, pana nu s-a intamplat”

MF, Buzau

“Solicitarile de testare sunt mai mari decat ne-am asteptat, primim si cereri de la autoritati locale pentru organizarea de evenimente in localitatile lor”

MF, Braila



De la începutul proiectului, **LIVE(RO)2-EST** a fost prezentat în zeci de emisiuni radio și TV, pe posturi locale și naționale și, deasemenea, on-line, mii de mesaje și postări, pe site-ul propriu și pe pagina de Facebook!



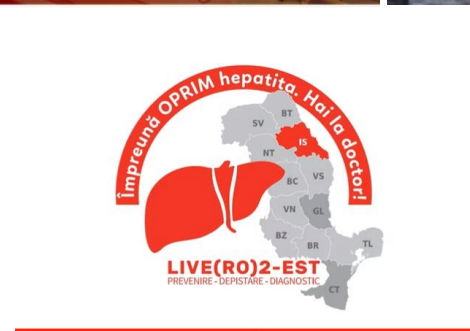
prof. univ. dr. Viorel SCRIPCARIU
rector UMF Iași



GEORGIANA COLOTIN
expert în cadrul proiectului



DR. CĂTĂLIN SFARTI
ȘEF SECȚIA II "GASTROENTEROLOGIE" SPITALUL "SF. SPIRIDON" IAȘI



Interviu Radio Trinitas
Dr. Ștefan CHIRIAC
Spitalul Clinic Județean de Urgențe „Sfântul Spiridon” Iași



www.livero2-est.umfiasi.ro

pagina de facebook **LIVERO2-EST**

#LIVERO2-EST
Acum suntem și în județul tău!

Conectarea cu secvența de stadializare/direcționare spre tratament-dificultăți

Pacienți

- Pacienții cu VHB: complianța la tratament antiviral pe termen lung scăzută
- Pacienții cu VHC: rata crescută de pierdere din evidență după terminarea tratamentului
- Vârsta înaintată, lipsa sprijinului din parte familiei
- Venituri mici, pers neasigurate
- Comorbidități multiple și invalidante
- Minimalizarea afecțiunii hepatice comparativ cu alte comorbidități

Sistem medical

- Dificultăți legate de accesarea medicului specialist
- Număr scăzut de medici specialiști care pot prescrie tratamentele antivirale
- Imposibilitatea prescrierii tratamentului gratuit persoanelor neasigurate