

# CELE MAI RELEVANTE REALIZĂRI A SECȚIEI DE ȘTIINȚE MEDICALE

## USMF „NICOLAE TESTEMITANU”

### **1. Remediul antibacterian „Izofural”, soluție 0,05%**

Prisacari Viorel, Buraciova Svetlana, Țapcov Victor

Înregistrat preparatul antibacterian:

Izofural, soluție 0,05%, 30 ml. Nr. înreg. 16886 din 05.10.2011

Izofural, soluție 0,05%, 250 ml. Nr. înreg. 16886 din 05.10.2011



### **2. Metoda de hemostază endoscopică a ulcerului hemoragic în ciroza hepatică decompensată**

Anghelici Gheorghe, dr. hab., Moraru Viorel, dr., Panici Ion

Avantajele metodei :

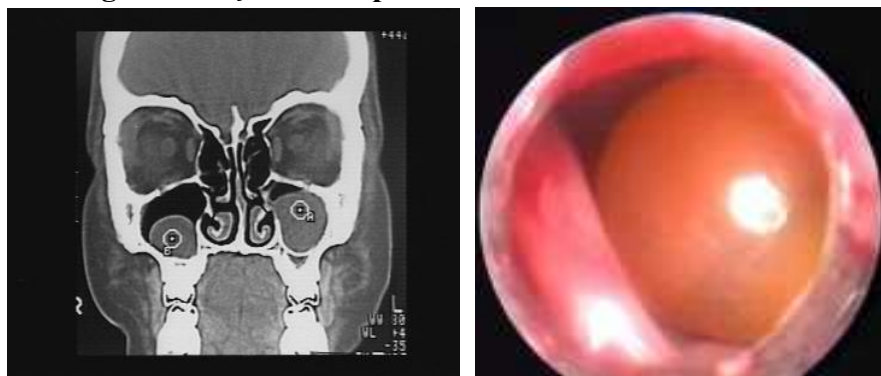
- Este o metodă miniinvazivă,
- Posedă o eficacitate hemostatică înaltă,
- Nu necesită tratamente costisitoare,
- Reduce rata necesității tratamentului chirurgical laparotomic traumatizant pentru pacient,
- Micșorează perioada de tratament și de spitalizare,
- Nu necesită aparataj special și costisitor.

Obținută Medalia de Aur la Expoziția Internațională Infoinvent 2011

### **3. Abordarea patologiei benigne a sinusului maxilar prin metoda de sinusoscopie la copii.**

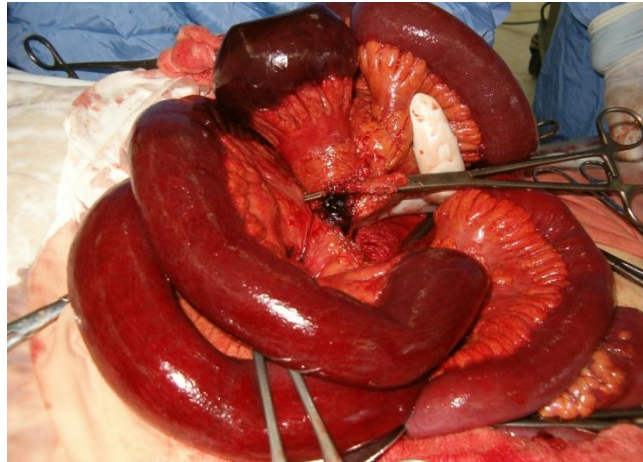
Prof. univ. Maniuc M., asist. univ. Ababii P.

**Imagine CT și endoscopică a chisturilor sinusului maxilar**



#### 4. Aprecierea concentrației D-dimerilor serici cu scop diagnostic al ischemiei mezenterice acute acad. Gh.Ghidirim, dr. hab. I.Mișin, cerc. Șt. Gh. Zastavnițchi

A fost demonstrat nivelul sporit al D-dimerilor în cazul ischemie mezenteriale acute (IMA) –  $1.87 \pm 0.4$  mg/L, fiind semnalată diferențe ale markerului serologic în cazul IMA arterială și venoasă –  $1.8 \pm 0.4$  vs.  $2.1 \pm 0.7$  ( $p=0.09$ ) respectiv.



### CENTRUL NAȚIONAL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE MEDICINĂ URGENTĂ

5.

#### Implementarea rezultatelor cercetărilor științifice (2011)

Proiectul instituțional (11.817.09.61A)



Implementate tehnicile miniinvazive de osteosinteza: MIPO (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) și TARPO (Transarticular Approach and Retrograde Plate Osteosynthesis) în fracturile porțiunii distale ale femurului în cadrul politraumatismelor

13

Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă, Chișinău, Moldova

6.

#### Implementarea rezultatelor cercetărilor științifice (2011)

Proiectul instituțional (11.817.09.61A)



Reducerea și osteosinteza în urgență a fracturii cotilului cu luxația capului femurului în cadrul politraumatismelor la etapa de stabilizare a pacienților. Osteosinteza fracturii bazinului după metoda Matta.

14

Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgentă, Chișinău, Moldova



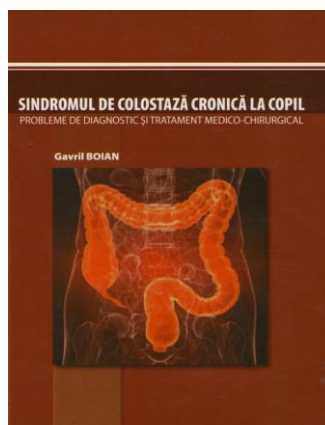
- Rezecția anevrismei cu restabilirea permeabilității fistulei arterio-venoase prin interpoziție cu greafă vasculară sintetică - PTFE
- Corecția chirurgicală a accesului vascular pentru hemodializă programată complicat cu anevrism multiplu și tromboza parțială

## INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL OCROTIRII SĂNĂTĂȚII MAMEI ȘI COPILULUI

### **8. Sindromul de colostază cronică la copil. Probleme de diagnostic și tratament medico-chirurgical. Monografie.**

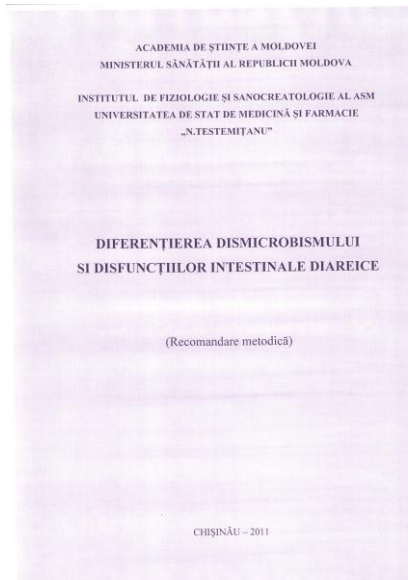
Gavril Boian, doctor în științe medicale

Lucrarea include 9 capitole care reflectă specificul diagnostic-curativ în disfuncțiile digestive la copii, conexiunile lor cu numeroasele complicații de ordin general și local, importanța elaborării unui program complex de diagnostic diferențial și tratament medico-chirurgical etiopatogenic individual adaptat în disfuncțiile digestive de tranzit și evacuare intestinală.



### **9. Diferențierea dismicrobismului și disfuncțiilor intestinale diareice. Recomandare metodică**

Velciu Aliona, doctor, Timoșco Maria, doctor habilitat, Ciochină Valentina, doctor,  
Țurea Valentin, doctor habilitat, Horodișteanu-Banuh Adela, doctor



## 10. Malformații congenitale, manual

Elaborat sub redacția prof. univ. Stratulat P., dr. Strătilă M.

Manualul este destinat medicilor neonatologi, obstetricieni-ginecologi, medici de familie și altor specialiști pentru profilaxia, diagnosticul și monitoringul viciilor congenitale și maladiilor ereditare la copii.



## CENTRUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE A REPRODUCERII ȘI GENETICĂ MEDICALĂ

### 11. Diagnosticul ADN al sindromului Martin-Bell (sindromul X-fragil) cu ajutorul testului PCR de metilare (Inovație: 06.06.2011, nr. 4975)

Varzari Alexandru, dr., Sprincean Mariana, dr.





**12. Ghid național de biosiguranță pentru laboratoare**

Radu Cojocaru, Dmitrienco Valeria, Stela Gheorghîța, Victoria Ghidirim, Ala Halacu, Anatol Melnic, Petru Scoferța, Svetlana Prudnicionoc.

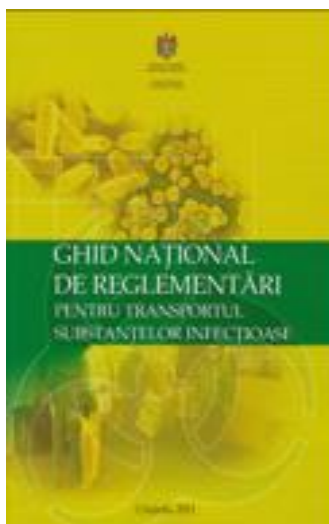
Ghidul național de biosiguranță constituie reflectă informații utile privind evaluarea riscului, utilizarea în siguranță a tehnologiilor recombinante și transportul materialelor infecțioase. Sunt abordate aspecte de protejare a materialului microbiologic împotriva furtului, pierderii sau al diversării care pot conduce la utilizarea neadecvată a acestor agenți și la afectarea sănătății publice.



**13. Ghid național de reglementări pentru transportul substanțelor infecțioase**

Radu Cojocaru, Dmitrienco Valeria, Stela Gheorghîța, Victoria Ghidirim, Ala Halacu, Anatol Melnic, Petru Scoferța, Svetlana Prudnicionoc

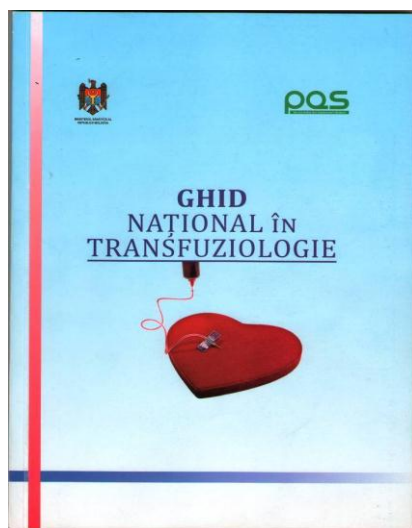
Ghidul național de reglementări pentru transportul substanțelor infecțioase oferă informații referitoare la clasificarea agenților microbieni, instrucțiuni practice în conformitate cu reglementările internaționale pentru transportul substanțelor infecțioase și al probelor de la pacienți prin toate tipurile de transport naționale și internaționale pentru diverse motive, inclusiv investigații medicale, studii clinice, studii de supraveghere, analize de rutină, etc.



## 14. Ghidul Național în Transfuziologie

Ion Corcimaru, dr. hab., prof. univ., Svetlana Cebotari, Constantin Spînu. dr. hab., prof. univ.

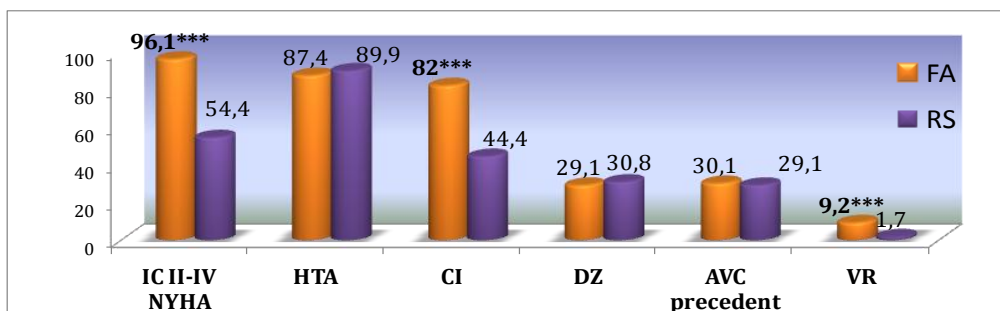
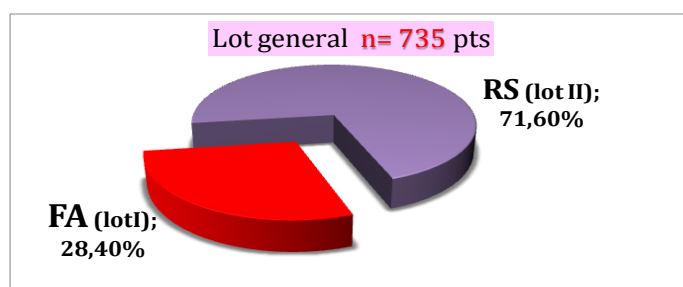
Ghidul este consacrat problemelor de transfuzie a componentelor și derivatelor de sânge și are drept scop promovarea politicii naționale pentru utilizarea clinică a sîngelui.



### INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE

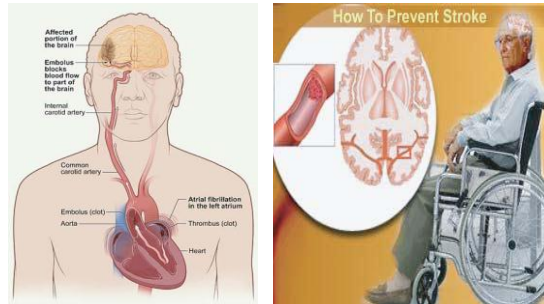
## 15. Evaluarea riscului tromboembolic în fibrilația atrială nonvalvulară și optimizarea controlului anticoagulant

Analiza datelor pacienților cu AVC ischemic a evidențiat prezența patologiei CV și DZ la majoritatea bolnavilor (94,6%), cu o prevalare în lotul cu fibrilație atrială (99,5% vs 92,6%;  $p < 0,001$ ).



## 16. Implementarea în practică a monitorizării anticoagulării

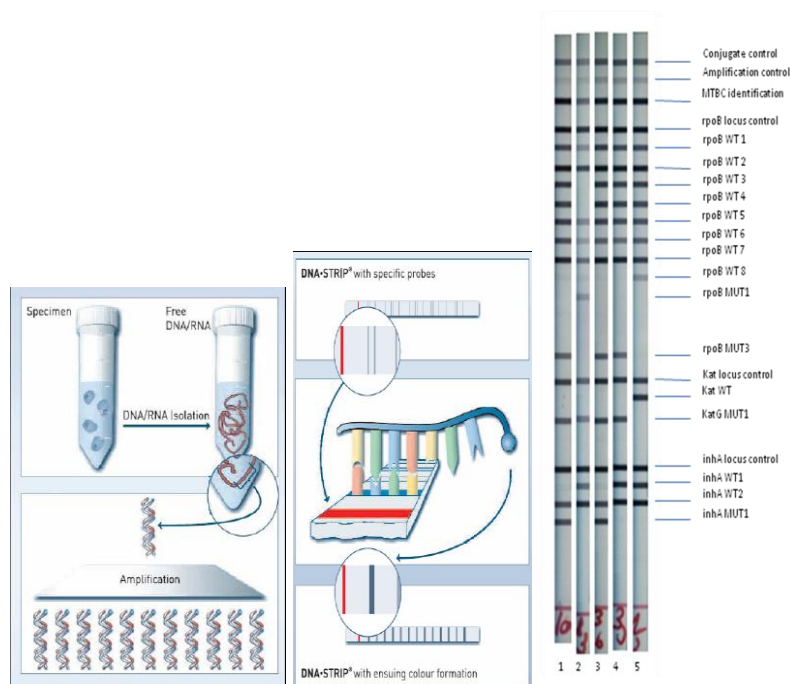
15-20% din toate accidentele vasculare cerebrale (AVC) ischemice sunt cauzate de Fibrilația Atrială (FA). Pacienții cu FA au un risc de AVC de 5 ori mai mare decât persoanele cu ritm sinusal (normal), iar în cazul asocierii afecțiunilor valvulare, acest risc crește de 17 ori. Studiile au demonstrat că administrarea anticoagulantului oral warfarina în doze ajustate unui INR de 2-3, conduce la o reducere importantă de 62% a ratei de AVC la pacienții cu FA și risc tromboembolic înalt.



## INSTITUTULUI DE FTIZIOPNEUMOLOGIE “CHIRIL DRAGANIUC”

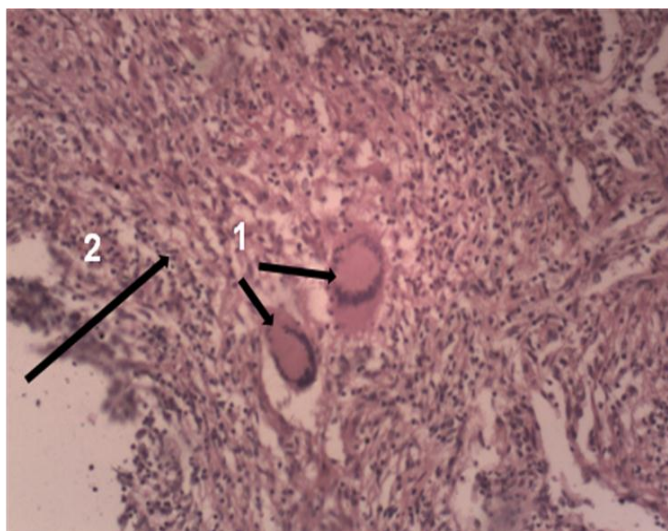
### 17. Metodă rapidă și extrem de sensibilă pentru detectarea tulpinilor de *M. tuberculosis* (*Genotype MTBDRplus VER2.0*)

Metoda elaborată - *Genotype MTBDRplus VER2.0* – este un test rapid și extrem de sensibil pentru detectarea tulpinilor de *M. tuberculosis* din sputa microscopic pozitivă și microscopic negativă, testarea rezistenței la rifampicină și izoniazidă în 24 de ore, comparativ cu metodele culturale (2-3 luni). Metoda permite diagnosticare rapidă și elaborare oportună a regimurilor de tratament a tuberculozei rezistente.



## 18. Tratamentul antituberculos complex cu asocierea metodelor chirurgicale a tuberculozei pulmonare multidrogrezistente

Prin tratamentul antituberculos complex cu asocierea metodelor chirurgicale al tuberculozei pulmonare multidrogrezistente s-a obținut debacilarea pacienților în 100% cazuri. Tabloul morfologic al inflamației tuberculoase în materialul de rezecție este caracterizat de predominarea fazei progresive a procesului specific (54,5%). Persistența activității înalte a procesului inflamator tuberculos este o indicație directă pentru asocierea tratamentului chirurgical al leziunilor tuberculoase.



Reacție proliferativă cu celule gigantice multinucleate (*celule Langhans*) (1) în capsula semifibroasă a nodulilor tuberculoși (2)

### INSTITUTULUI ONCOLOGIC

#### Programul informațional integrat „Cancer-registru”

Programul permite îmbinarea datelor din „Cancer-registru” instituțional cu datele referitor la pacienții tratați în alte instituții medicale pentru înregistrarea tuturor bolnavilor de cancer în republică și analizarea stării serviciului oncologic: incidența, prevalența, mortalitatea etc.