

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele

Academician AȘ RM, Profesor Universitar, Dr. hab. în med.,

Ghidirim Gheorghe

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat: „Hepatitele și cirozele, profilactica și metode avansate de tratament” (aa. 2009-2010, 2011-2012)

Conducător al proiectelor din cadrul programelor de stat (11.843.09.03A) „Optimizarea algoritmului de tratament al varicelor hemoragice ale tractului gastro-intestinal condiționate de ciroza hepatică și hipertensiunea portală extrahepatică” (2011-2012)

Conducător proiectului (11.817.09.19A) «Afecțiunile și traumatismele organelor intra-abdomenale și retroperitoneale, optimizarea metodelor de diagnostic și tratament» (aa. 2011 – 2014)

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	2
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	4
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	14
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	27
Participarea la foruri științifice	3
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	1

IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

- 1) A fost demonstrat avantajul utilizării metodei de tratament al pancreatitei severe infectate cu V.A.C.® (Vacuum Assisted Closure®, KCI, San Antonio, Tex., USA) sau improvizat, principiul Topical Negative Pressure (TNP), prin reducerea perioadei de sanare a bursei omentale (contaminare bacteriană, schimbarea direcției proceselor inflamator-necrotice) și numărului necesar de intervenții chirurgicale de etapă.
- 2) A fost demonstrat că rezecția și anastomoza primară în combinație cu stoma decompresivă (tip „Y”) reprezintă alternativă atractivă pentru rezecțiile cu anastomoze primară cu risc înalt (scor ASA > 3; scor PSS > 10; scor MPI > 25 (valori limitrofe ale PSS și MPI), scor ocluzie > 9 și vârsta pacientului > 65 ani). Procedeu de lichidare a stomei decompressive este facil și nu necesită laparotomie mediană, iar rata de lichidare a stomelor decompressive a fost de 92.3%.
- 3) Au fost stabilite diferențe semnificative de concentrație plasmatică a albuminei ischemic modificate (AIM) în caz de ischemie mezenterială acută (IMA) comparativ

cu subiecții sănătoși 63.4 ± 12.8 ng/ml (95% CI: 36.62-90.28) *vs.* 5.5 ± 0.2 ng/ml (95% CI:5.16-6.01) ($p < 0.0001$). A fost observată diferență semnificativă a concentrației AIM în caz de afectare doar a intestinului subțire comparativ cu ischemia combinată a intestinului subțire și gros 41.5 ± 6.8 ng/ml (95% CI:26.76-56.26) *vs.* 145.7 ± 31.1 ng/ml (95% CI:47.03-244.4) respectiv ($p < 0.01$). Concentrația plasmatică a AIM nu este influențată de tipul IMA (arterială *vs.* venoasă) și nici de intervalul de timp (instalarea IMA) ($p > 0.05$).

- 4) A fost demonstrat că managementul nonoperator al leziunilor lienale și hepatice închise poate fi aplicat atât în traumatismele abdominale izolate, cât și asociate, la pacienții cu hemodinamică stabilă sau stabilizată prin repleție volemică, fără riscuri suplimentare și la politraumatizații cu ISS > 25, în lipsa altor elemente de indicație chirurgicală.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	2
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	15
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	3
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitatea managerială

conducerea clinicii Chirurgie N1 "N. Anestiadi" al USMF "N. Testemițanu".

Informații generale

- **Medalie de aur** - 4th European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2012, Iași, România (2012)
- **Medalie de aur** - 8-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2012)
- **Medalie de argint** - Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii, ed.a X-a, PRO- INVENT - 2012, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2012)

VII. Alte activități

- Șef al clinicii Chirurgie N1 "N. Anestiadi" al USMF "N. Testemițanu".
- Președintele Ligii Medicilor din Republica Moldova.
- Președintele Consiliului Științific Specializat pentru susținerea tezelor de doctor habilitat și doctor în medicină la specialitatea 14.00.27 – chirurgie.
- Președintele Comisiei de Atestare în Chirurgie MS RM.

Academician al AȘ RM,

Profesor Universitar, Dr. hab. în med.

Gh. Ghidirim