

**Raportul de activitate în anul 2011
al academicianului AȘM, Profesor Universitar, Dr. hab. în med., Ghidirim Gheorghe**

I. 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)

II. 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	3
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	4
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	13
Articole în culegeri	32
Participarea la foruri științifice	4
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	2

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

1). A fost demonstrat că markerii specifici ai ischemiei mezenteriale acute (IMA) sunt glicemia, D-dimerii și procalcitonina. Glicemia este semnificativ redusă în cazul pacienților cu IMA sub 24 ore comparativ cu cei la care IMA evoluează 24-96 ore ($p < 0.05$). A fost observată diferență semnificativă a glicemiei în cazul IMA arteriale și venoase, valorile au fost 11.9 ± 1.5 vs. 7.7 ± 1.1 mmol/L ($p < 0.05$) respectiv. A fost demonstrat nivelul sporit al D-dimerilor în cazul IMA – 1.87 ± 0.4 mg/L, fiind semnalată diferențe ale markerului serologic în cazul IMA arterială și venoasă – 1.8 ± 0.4 vs. 2.1 ± 0.7 ($p = 0.09$) respectiv.

2). Au fost stabilite semnele specifice pentru IMA arterială în baza MDCT cu angiografie – grosime redusă a peretelui intestinal, lipsa acumulării contrastului în peretele intestinal și prezența „pneumatozei” intestinale (gaz în cadrul peretelui intestinal).

3). A fost demonstrat că factorii pronostic nefavorabili de evoluție a IMA sunt clasa ASA (3.5 ± 0.1 vs. 2.7 ± 0.2 , $p < 0.01$), valoarea scorului APACHE II (29.1 ± 2.1 vs. 15.3 ± 1.7 , $p < 0.001$) și implicarea colonului (76.9% vs. 40% , $p = 0.09$).

4). Au fost determinați factorii etiologici de bază ai IMA venoasă – trombofiliile (insuficiența de antitrombină III, proteinei S și C).

5). Rezultatele preliminare de utilizare a pulsoximetriei cu scop de studiere a perfuziei intestinale adecvate în cazul IMA au demonstrat neajunsurile metodei în porțiunile limitrofe ale intestinului.
 6). În baza examenului USG și CT a fost demonstrat că tumorile mucinoase ale apendicelui viermicular sunt caracterizate prin prezența formațiunii chistice cu calcinate în peretele formațiunii. În cazul dezvoltării pseudomixomului peritoneal a fost stabilită prezența semnului patognomonic pe suprafața ficatului „creastă”.

IV. 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	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

V. Activitatea managerială

conducerea clinicii Chirurgie N1 “N. Anestiadi” al USMF “N. Testemițanu”.

Informații generale

- **Medalie de aur** - *Salonul International al Cercetării, Inovării și Inventicii*, ed.a IX-a, PRO- INVENT - 2011, Cluj-Napoca, Expo-Transilvania, România (2011)
- **Medalie de aur** - 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2011, Iași, România (2011)
- **Medalie de aur** - 3rd European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT - 2011, Iași, România (2011)
- **Medalie de argint** - 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2011)
- **Medalie de argint** - 7-ой Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь, Украина (2011)
- **Medalie de bronz** - XVth International Exhibition of Inventions, Research and Technological Transfer "INVENTICA 2011", București, România (2011)

VI. 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