



НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ
ІМЕНІ М.М.АМОСОВА

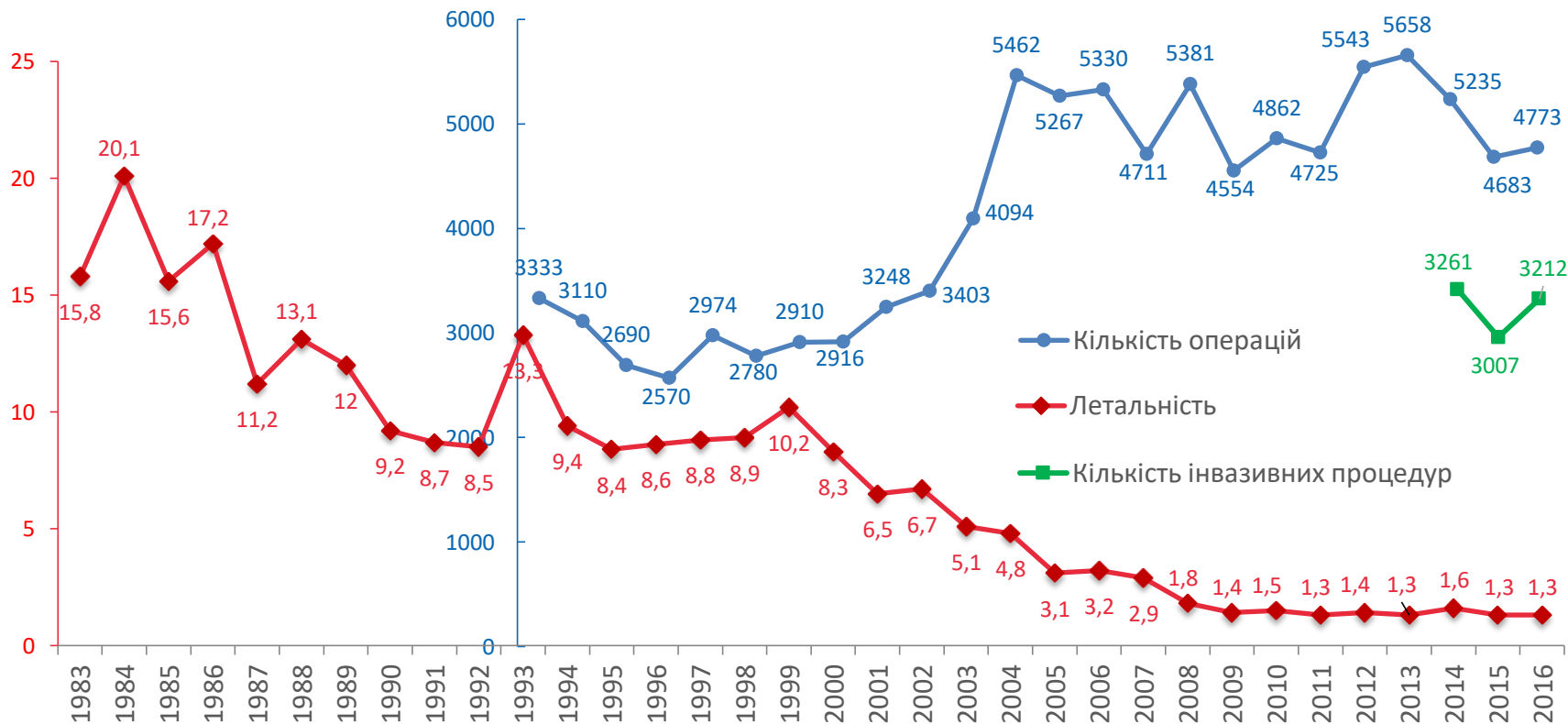
ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ ім. М. М. АМОСОВА НАМН України»

звіт про роботу за 2016 рік

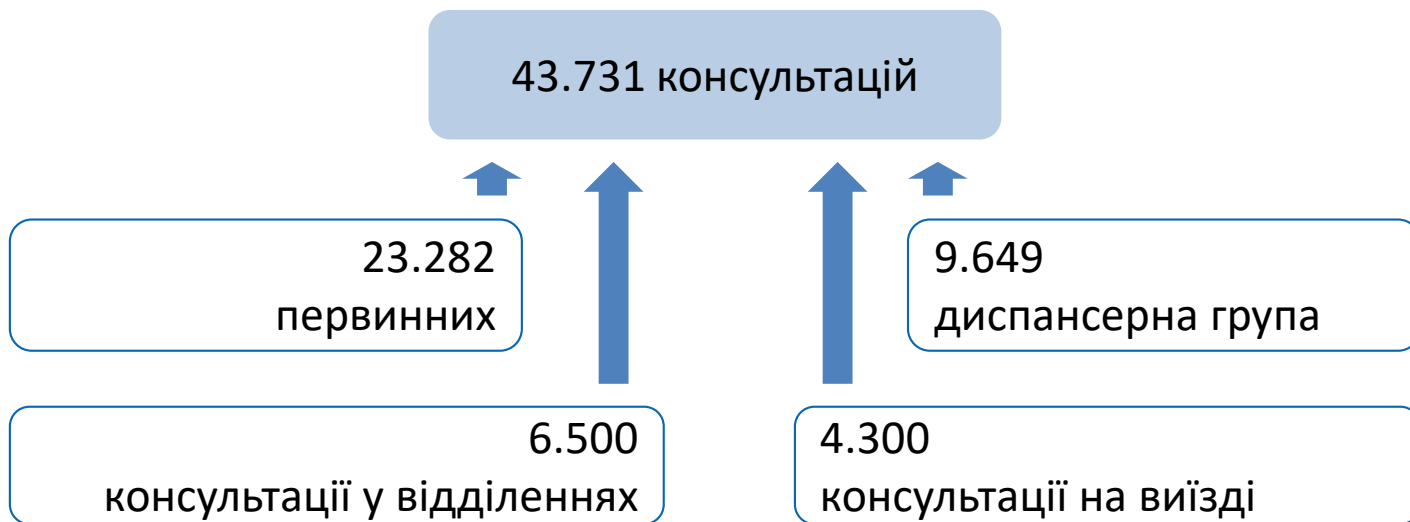
Директор «ДУ Національний інститут
серцево-судинної хірургії
імені М. М. Амосова НАМН України»
член-кореспондент НАМН України,
професор, доктор медичних наук

ЛАЗОРИШИНЕЦЬ Василь Васильович

Динаміка кількості операцій в НІССХ ім. М. М. Амосова



Кількість консультацій проведених у 2016 році



Допомога учасникам та постраждалим із зони АТО та Криму



За 2015 та 2016 роки за рахунок державного бюджету України

- Проконсультовано – 2982 пацієнтів
- Проліковано – 771 пацієнтів

	Донецька обл.		Луганська обл.		АР Крим		Всього
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
Проконсультовано	928	949	504	449	63	89	2982
Проліковано	242	232	119	104	27	47	771
- екстрених	30	19	13	8	1	-	71
- дітей	25	42	15	7	-	3	92
Бійців	2015 – 31, 2016 – 57						88

Всеукраїнський проект «Зупинити епідемію серцево-судинних катастроф» (2016)



- **34 лікарів** здійснили **20 виїздів** у регіони Держави
- Участь у конференціях, семінарах і тренінгах взяли **1.241** лікар
- **5 виїздів** в зону АТО (Маріуполь, Северодонецьк, Краматорськ)
- **2065** пацієнтів проконсультовано, з них **1179** – діти
- **Консультація військових** в зоні проведення АТО

Науковий потенціал НІССХ ім. М. М. Амосова (2016 р.)



Академіків НАМН та НАН України	1
Член-кореспондентів НАН України	1
Член-кореспондентів НАМН України	2
Професорів	7
Докторів наук	17
Кандидатів наук	52

План підготовки наукових кадрів

Докторські дисертації	7
Кандидатські дисертації	26

Наукова робота



Науково-дослідні роботи НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН (2016 р.)



Всього	13
Фундаментальних	4
з них завершено	1
Прикладних	9
з них завершено	3
Заплановано	
Фундаментальних	1
Прикладних	3

Завершені науково-дослідні роботи НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН (2016 р.)



«Вивчити патогенез та обґрунтувати алгоритми діагностики та лікування дилатаційної кардіоміопатії»

(фундаментальна)

2014-2016 рр.

Науковий керівник:

д.мед.н. Руденко К. В.

За результатами закінченої НДР: подано 2 заявки на винахід і 2 заявки на корисну модель, опубліковано 9 робіт, створено 2 технології, запропоновано 2 нововведення до Інформаційного бюлетеня НАМН. Здійснено 20 виступів з доповіддю щодо діагностики та лікування ДКМП

Завершені науково-дослідні роботи НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН (2016 р.)



«Вивчити клінічний перебіг та вдосконалити діагностику і лікування синдромів перезбудження шлуночків серця»

(прикладна)

2014-2016 рр.

Науковий керівник:

д.мед.н. Сичинський О. С.

За результатами закінченої НДР: подано 2 заявки на винахід і 2 заявки на корисну модель, опубліковано 5 робіт, створено 1 технологію, запропоновано 1 нововведення до Інформаційного бюлетеня НАМН

Завершені науково-дослідні роботи НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН (2016 р.)



«Дослідити віддалені результати хірургічного лікування аневризм дуги аорти»

(прикладна)

2014-2016 рр.

Науковий керівник:

д.мед.н. Кравченко І.М.

За результатами закінченої НДР: отримано 2 патенти на винахід і 2 патенти на корисну модель, подано 5 заявок на винахід і 5 заявок на корисну модель, опубліковано 15 робі, створено 2 технології, впроваджено 5 наукових розробок в медичних закладах України, запропоновано 2 нововведення до Інформаційного бюлетеня НАМН

Завершені науково-дослідні роботи НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН (2016 р.)



«Дослідити віддалені результати радикальної корекції тетради Фалло в 10-50 – річному інтервалі спостереження»

(прикладна)

2014-2016 рр.

Науковий керівник: член-кореспондент НАМН України Зіньковський М. Ф.

За результатами закінченої НДР: подано 1 заявку на винахід і 1 заявку на корисну модель, опубліковано 10 робіт, створено 1 технологію, впроваджено 2 наукові розробки в медичних закладах України, запропоновано 1 нововведення до Інформаційного бюлетеня НАМН

За результатами виконання 13 НДР у 2016 році:



Подано **44** заявок на інноваційні продукти, в тому числі на винахід – 21.

Отримано **17** охоронних документів на інноваційні продукти, в тому числі патентів на винахід – 8

Опубліковано:

монографій – 5; видано **журналів** – 3;

статей у наукових журналах – 88, з них закордонних – 13;

тез – 65, з них закордонних – 18;

публікацій в науково-популярних виданнях – 10.

До «Інформаційного бюлетеня НАМН» запропоновано 6 **нововведень**

Організовано і проведено 27 **наукових заходів**.

Створено 6 **технологій**.

В практичну діяльність Інституту впроваджено 25 **нових методів**,

з них: лікування – 12, діагностики – 12, профілактики – 1

Результати науково-методичної роботи у 2016 р.



Доповіді

на міжнародному рівні	33
на державному рівні	108
на обласному рівні	52
в межах установи	53

Виступи спеціалістів на

телебаченні	25
Радіо	11

Прочитано лекцій

для лікарів	153
для середнього медперсоналу	53
для населення	48

Кількість лікарів, що підвищили кваліфікацію

на базі інституту	85
на виїзних семінарах	22

Нагороди 2016 року:



Директор НІССХ ім. М. М. Амосова відзначений і нагороджений

- Почесним **орденом «Pour les Merites dans la Sante Publique»** з присвоєнням титулу «Chevalier de l'Ordre» Французької Асоціації Європейської організації охорони здоров'я за заслуги в галузі суспільної охорони здоров'я, фундаментальні та прикладні дослідження в галузі медицини (20 квітня 2016);
- **Почесним Знаком Української Ради Миру «Орден Миру» 1 ступеня** та Дипломом за багаторічну активну плідну громадську діяльність, високопрофесійну та самовіддану працю на благо Батьківщини, розвиток національної науки, освіти, відданість миротворчій справі та утвердження слави України на міжнародній арені (19.12.2016);
- **Премією Кабінету Міністрів України** за роботу «Інноваційний підхід з організації та надання медичної допомоги у гібридній війні» (20 травня 2016).

Нагороди 2016 року:



Відзнакою Національної академії медичних наук України **«Медаль імені М. М. Амосова»** за видатні особисті досягнення в галузі кардіохірургії, популяризацію медицини, згідно з Постановою НАМН України від 01 грудня 2016 р. № 13/8:

- Лазоришинець В. В.
- Ситар Л. Л.

Дипломом Організації Об'єднаних Націй за вагомий особистий внесок у виконанні міжнародних Чорнобильських програм і соціальний захист потерпілих верств населення від наслідків ядерних випробувань та утвердження високих стандартів в ім'я добробуту України (02.08.2016):

- Лазоришинець В. В.
- Руденко А. В.

Присвоєно **Почесне звання «Заслужений Лікар України»**, згідно з Указом Президента України №338/2016 та з нагоди 25-ї річниці незалежності:

- Чебурахін В. М.

Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених призначено лікарю-хірургу Лебедевій Єлизаветі Олегівни (постанова Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки від 10.10.2016 № 6).

Підготовка кадрів вищої кваліфікації



Інститут отримав ліцензію на освітню діяльність у сфері вищої освіти на III освітньо-науковому рівні (наказ МОН України від 07.10.2016 № 1451л)

Станом на 01.01.2017 р. в аспірантурі без відриву від виробництва навчається 9 аспірантів;
у клінічній ординатурі – 8 лікарів-ординаторів

IV рівень акредитації

науково-освітньої установи

На базі Інституту функціонують

7 кафедр:

1 кафедра НМАПО

ім. П.Л.Шупика

3 кафедри НМУ

ім. О.О. Богомольця

3 кафедри факультету

біомедичної інженерії

НТУУ «КПІ»

Акредитація Вищої категорії

лікувально-діагностичної
установи

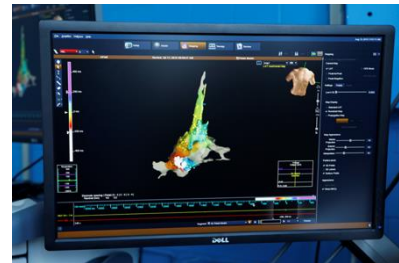
Атестовано всі лабораторії

Ліцензована діяльність всіх
відділень інституту

Управління якістю сертифіковано за ISO 90001



Клінічна робота



Показники роботи клініки



	2014	2015	2016
Поступило пацієнтів	6898	6367	6461
З них прооперовано	4940	4376	4409
Операцій	5235	4683	4773
Операцій / 1 пацієнта	1,06	1,07	1,08
Народилось немовлят	2	3	8

Динаміка кількості операцій



	2014	2015	2016
Поступило пацієнтів	6898	6367	6461
Кількість операцій	5235	4683	4773
Післяопераційна летальність	1,6%	1,3%	1,3%*

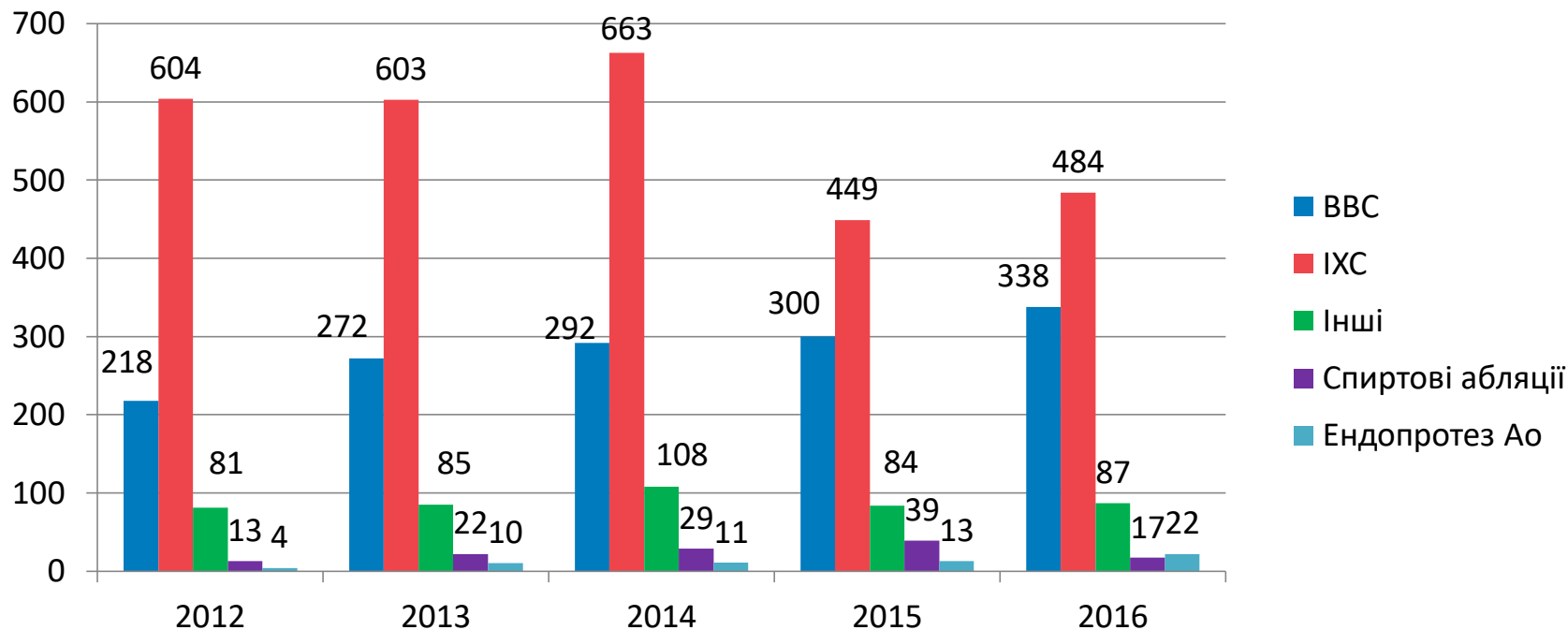
* Включно з екстреними оперативними втручаннями

Показники роботи клініки

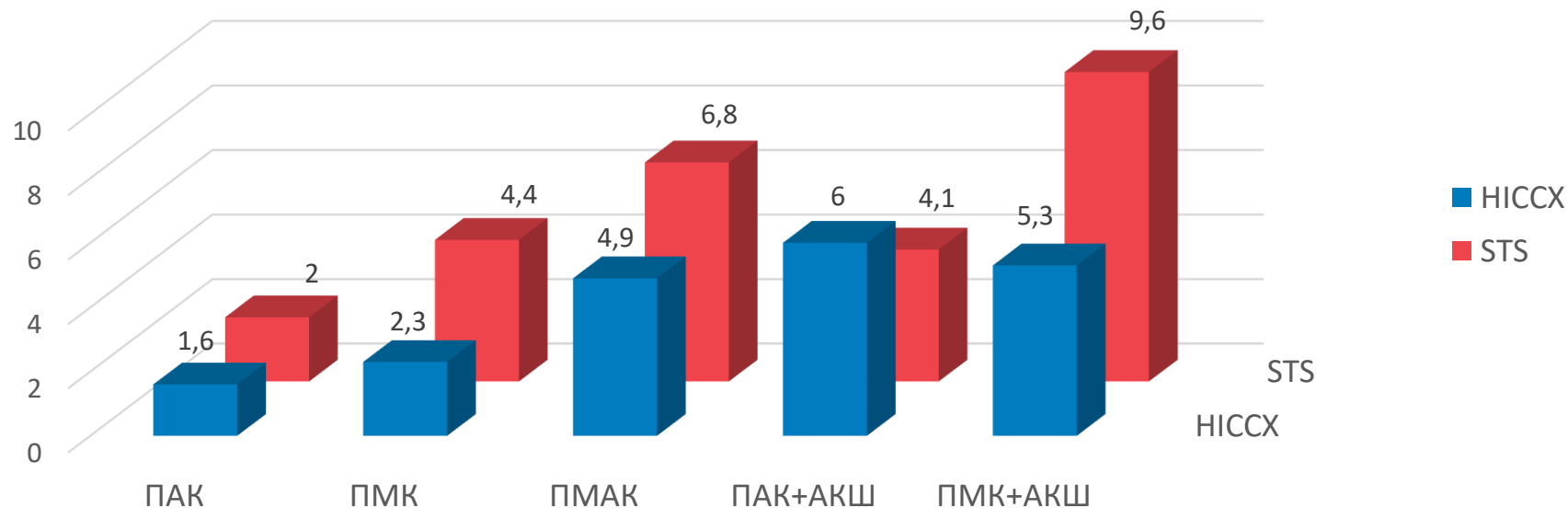


	2014	2015	2016
Коронаровентрикулографія	2790	2616	2822
кардіоверсія	254	199	202
3-D Картування	94	76	114
ЕФД	34	53	41
Кесарський розтин	2	3	7
ВАБК	85	57	23
ЕКМО	2	3	2
Загалом	3261	3007	3211

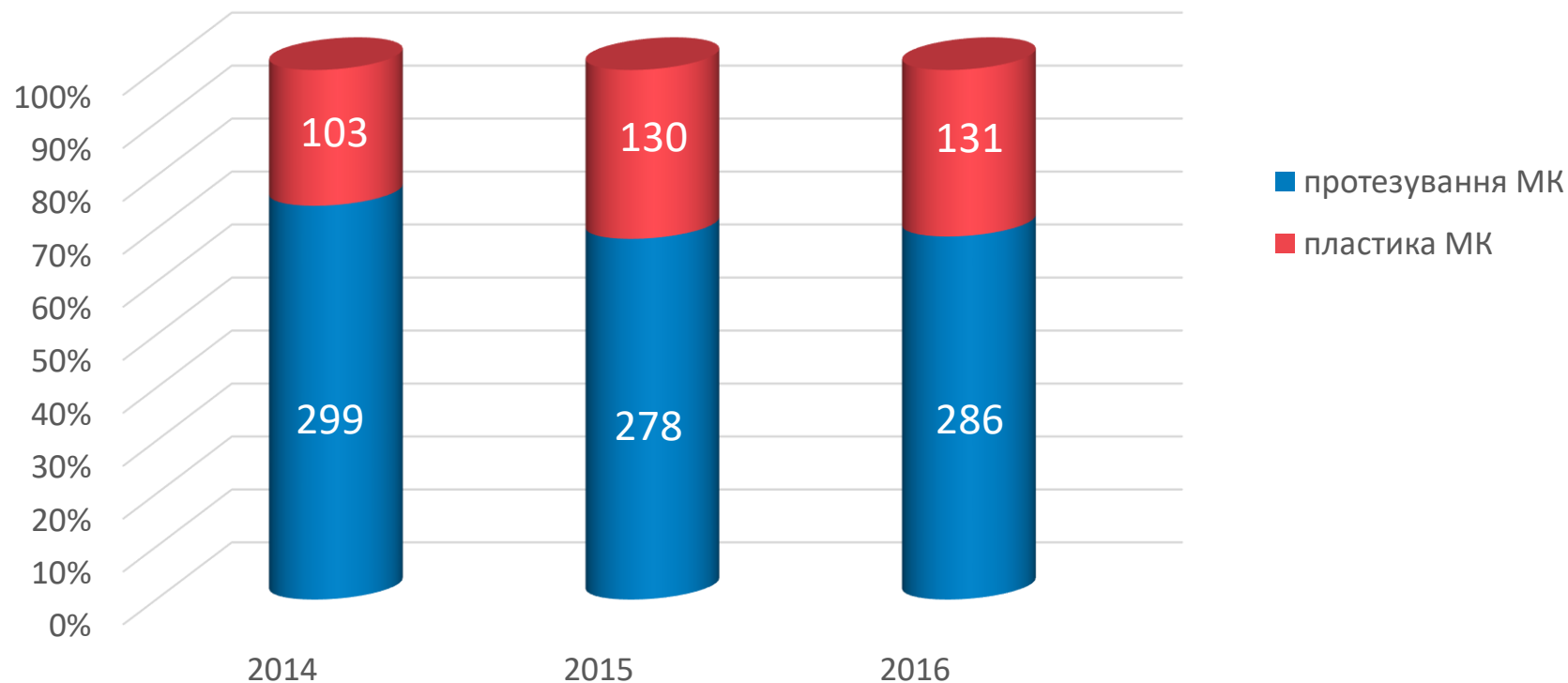
Ендоваскулярні операції в Інституті в динаміці



Порівняння рівнів летальності при набутих вадах серця



Збільшення частки пластичних операцій на МК

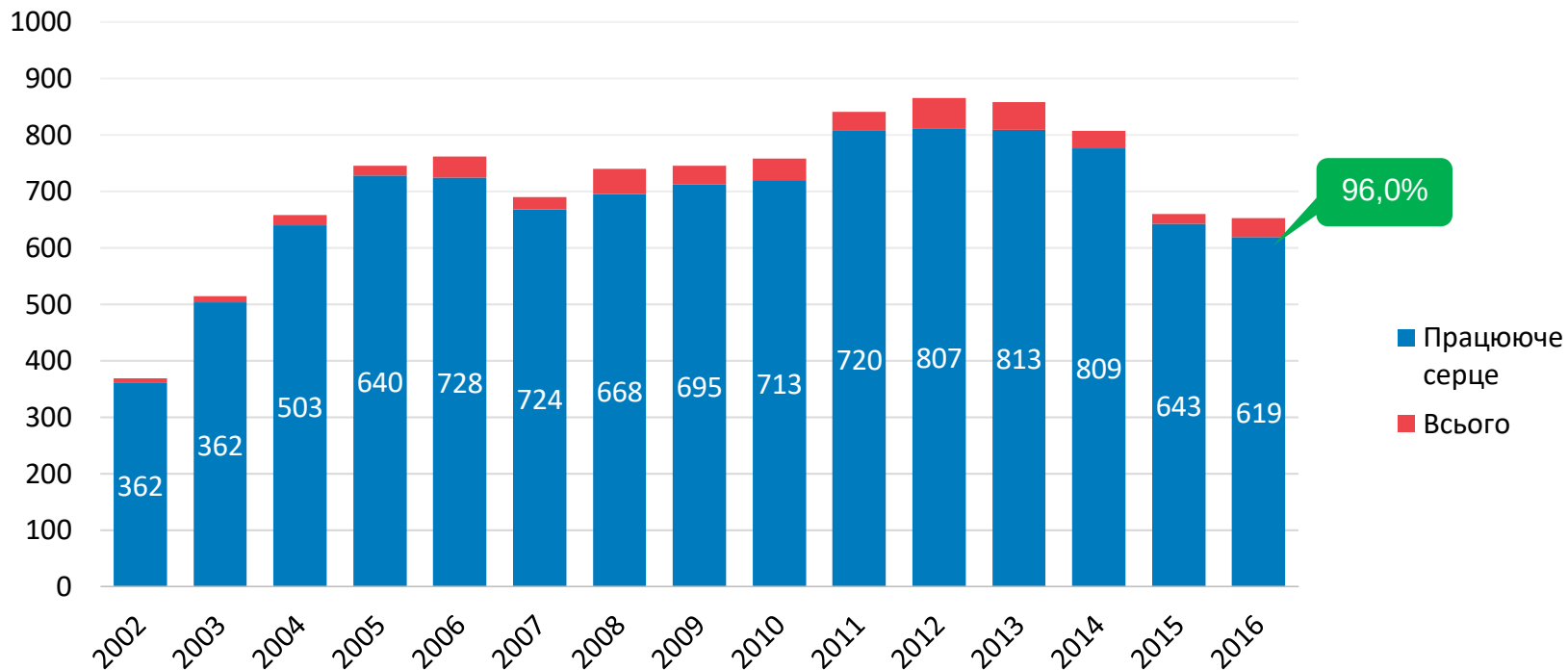


Ішемічна хвороба серця

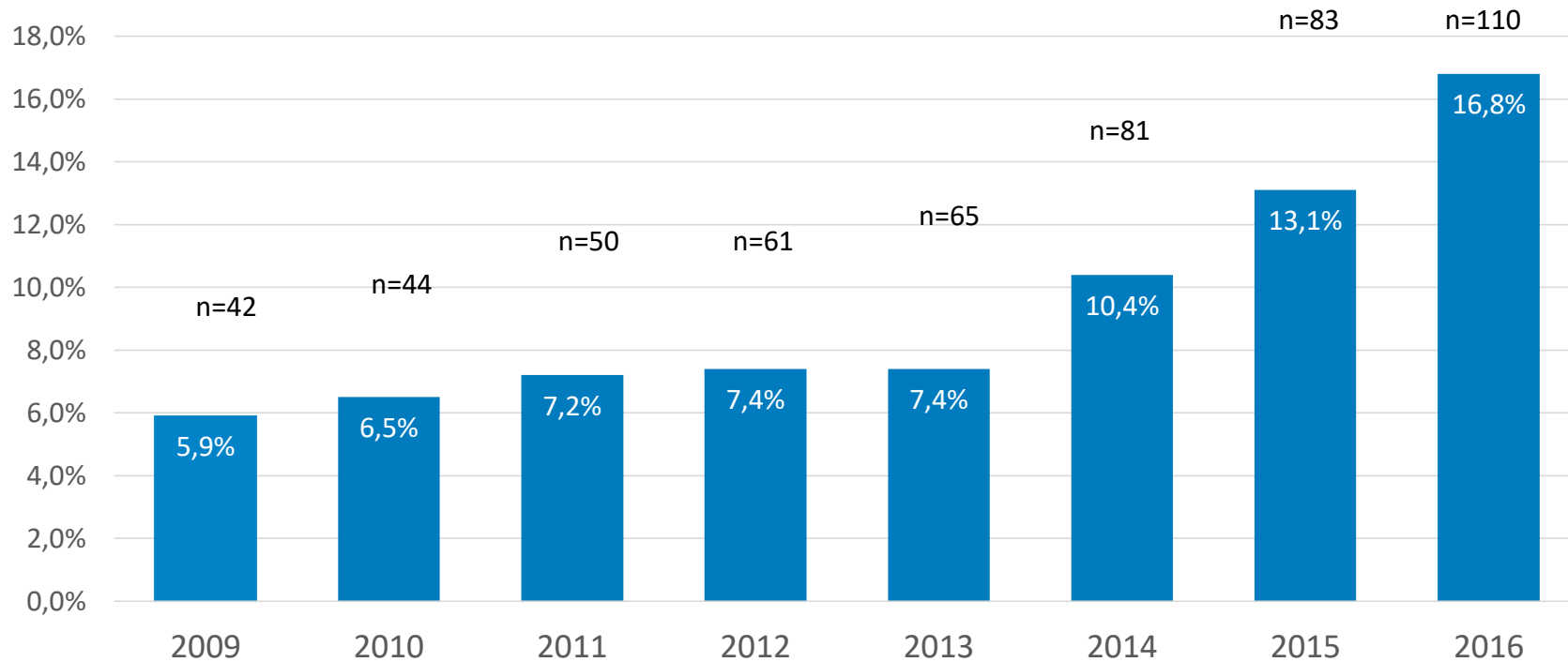


ПАТОЛОГІЯ	2014	2015	2016
АКШ (всього)	776-7 (0,9%)	643 - 6 (0,9%)	653-3 (0,4%)
з них без ШК	726-4 (0,6%)	626-5 (0,8%)	619-2 (0,3%)
з ШК	50-3 (6%)	17-1	34-1 (2,8%)
АКШ+аневризма	150-2 (1,3%)	107 - 2 (1,98%)	95-1 (1,05%)
ІХС (стент) к-ть стентів	655-6 (0,9%) 1046 ст.	449-6 (1,3%) 667 ст.	484-7 (1,7%) 777ст.
Загалом	1581-15 (0,9%)	1199-14 (1,2%)	1232-11 (0,9%)

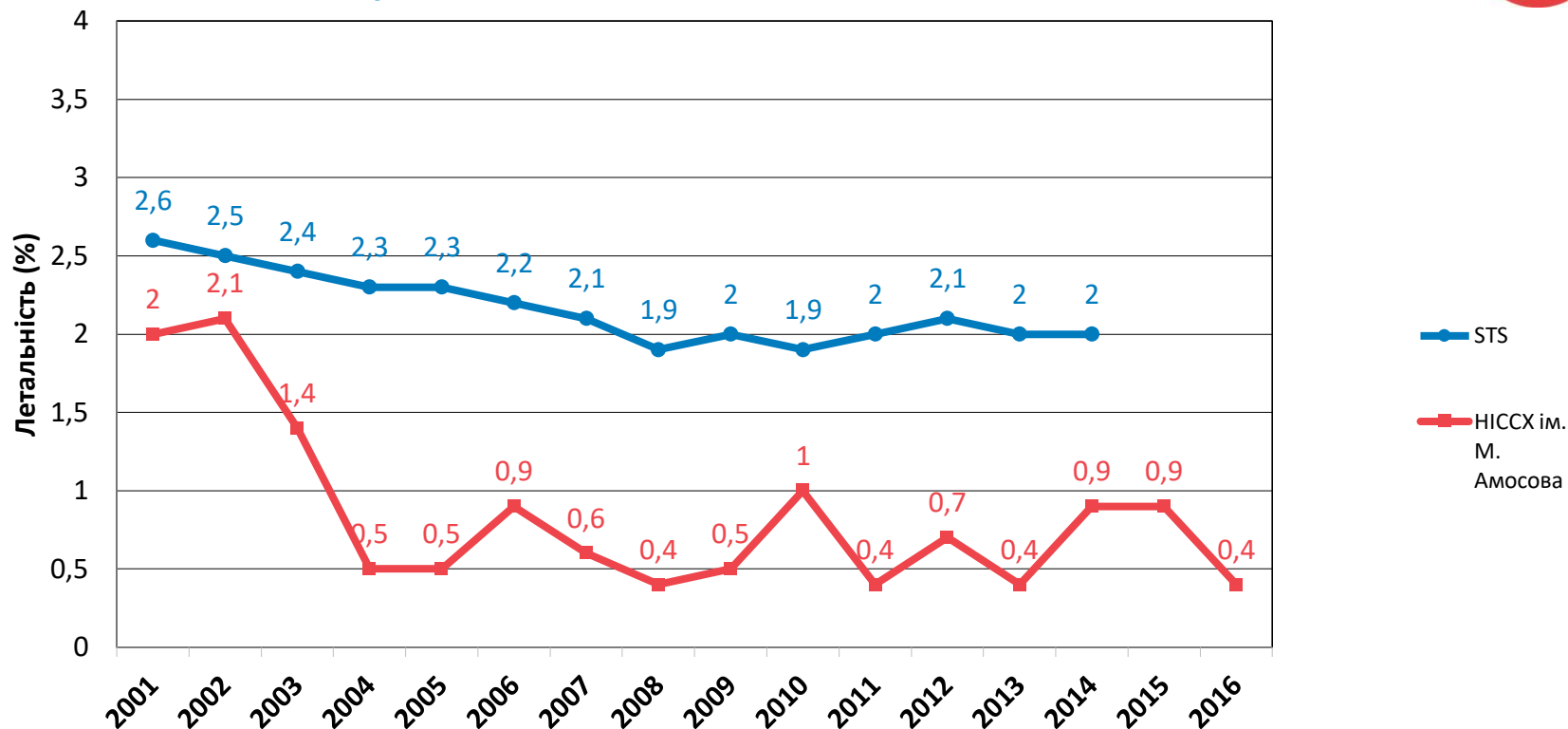
Динаміка числа операцій КШ (n = 11 071)



Коронарне шунтування. Екстрені операції



Динаміка рівнів летальності при ізольованому КШ



Досягнення в хірургії ІХС



Досягнення

- Створено технологію КШ на працюючому серці – 97% (досвід – майже 10.000 операцій)
- Збільшення кількості екстрених втручань,
- Збільшення кількості екстрених втручань при ГКС, ГІМ
- Введення вимірювання фракційного резерву коронарного кровотоку у пацієнтів при стентуванні
- Застосування флоуметрії (для якісної оцінки коронарного шунтування)

Результати хірургічного лікування ІЕ (2016)



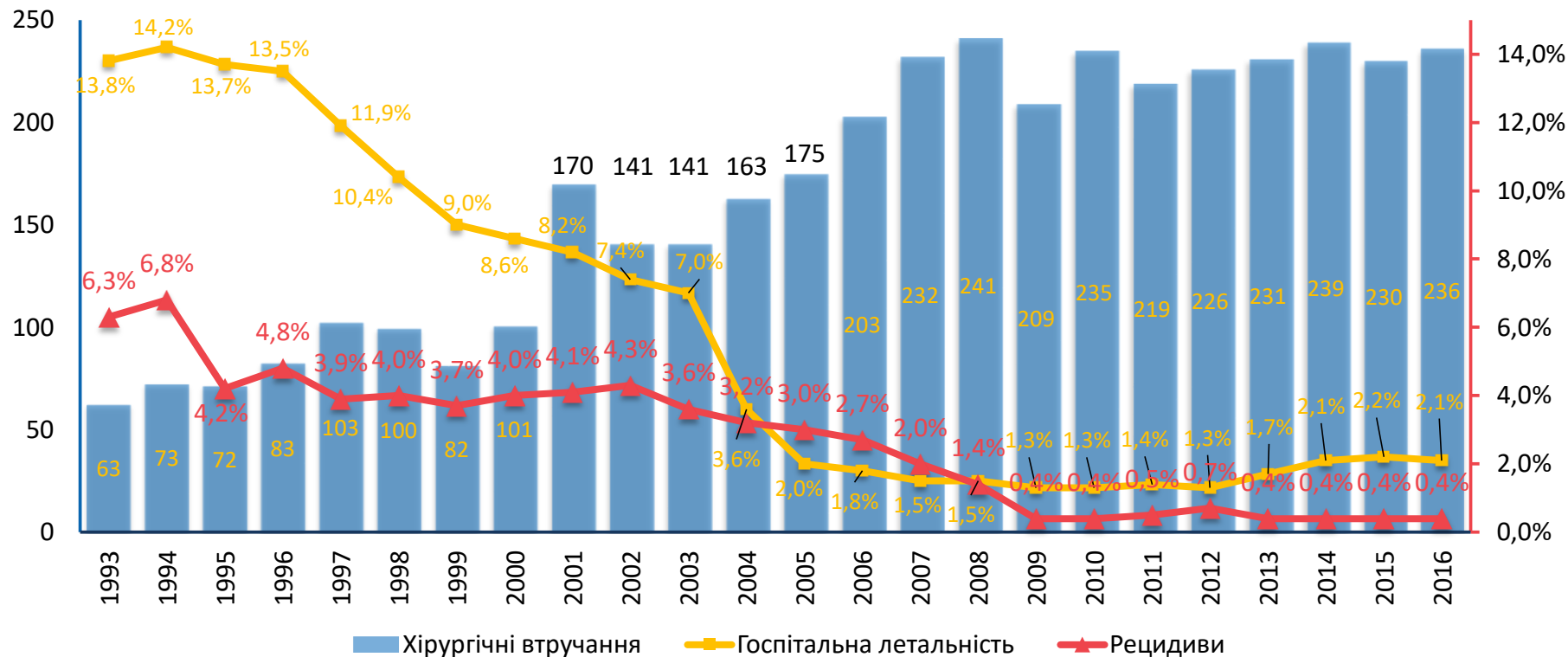
Варіанти корекції	К-ть	Летальність	
		n	%
Первинні ПКС	173	4	2,2
Клапанозберігаючі операції	47	0	-
Повторні ПКС	16	1	6,3
Всього	236	5	2,1

Результати хірургічного лікування ІЕ в світі



Автор, рік	К-ть спостережень	Госпітальна летальність		Рецидив ІЕ	
		n	%	n	%
Krykunov, 2016	236	5	2,1	-	-
Pericart, 2016	249	9	4,0	-	-
Perrotta, 2016	254	22	8,7	18	8
F. van den Brink, 2016	84	16	19,0	-	-
Murai, 2016	103	6	5,8	5	4,8
Pang, 2015	191	12	6,3	-	-
Onorati, 2015	711	36	5,1	-	-
Wang, 2015	146	10	6,8	-	-

Співвідношення хірургічних втручань з приводу ІЄ, госпітальної летальності та рецидиву



Досягнення в хірургії ІЕ



Досягнення

- УНІКАЛЬНИЙ досвід хірургічного лікування ІЕ (більше 4.000 випадків)
- Унікальний досвід лікування ІЕ у дітей
- Нові реконструктивні операції при ураженні МК
- Розширення контингенту пацієнтів за рахунок хворих з емболічними ураженнями судин головного мозку та ураженнями легень, нирок.
- ГІПЕРТЕРМІЯ
- Дослідження білків теплового шоку (прогнозування перебігу ІЕ)

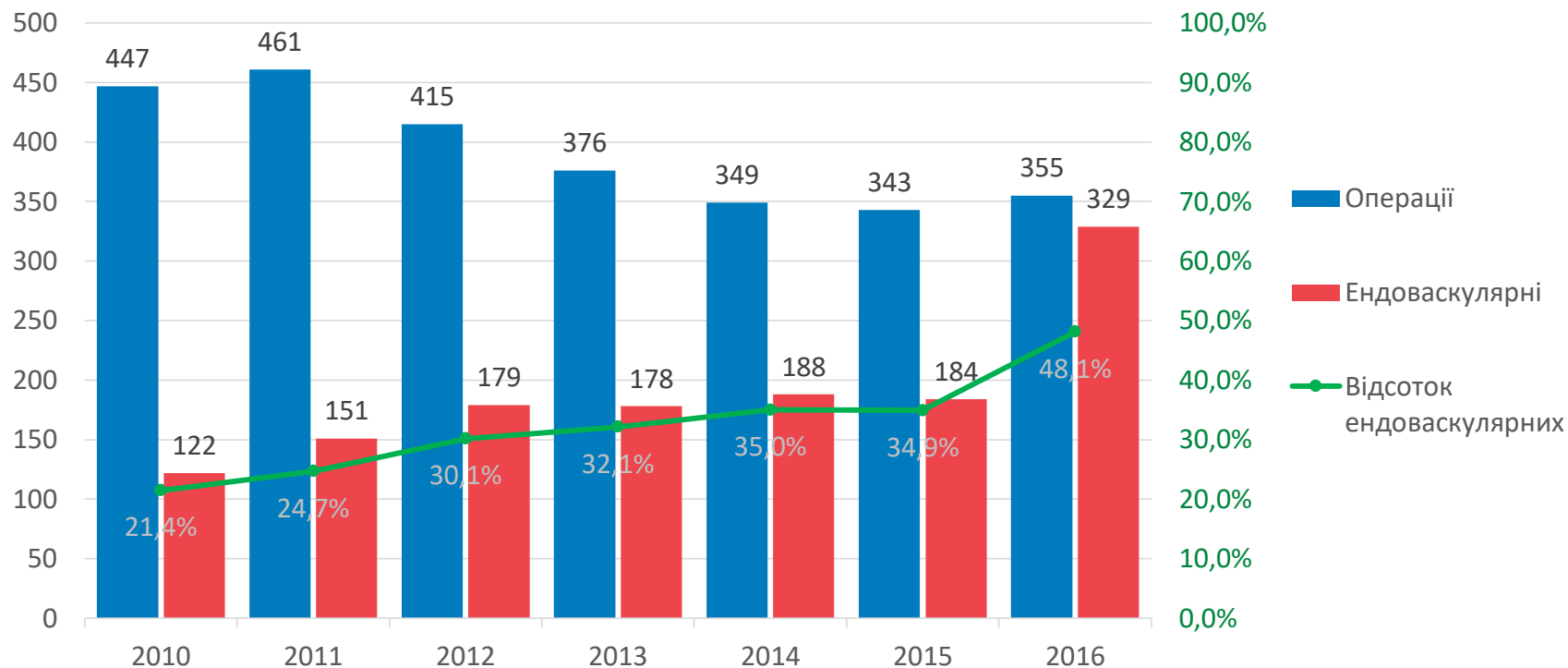
Досвід лікування тромбоемболії а.pulmonalis (2010-2016) з відеоторакоскопічним контролем



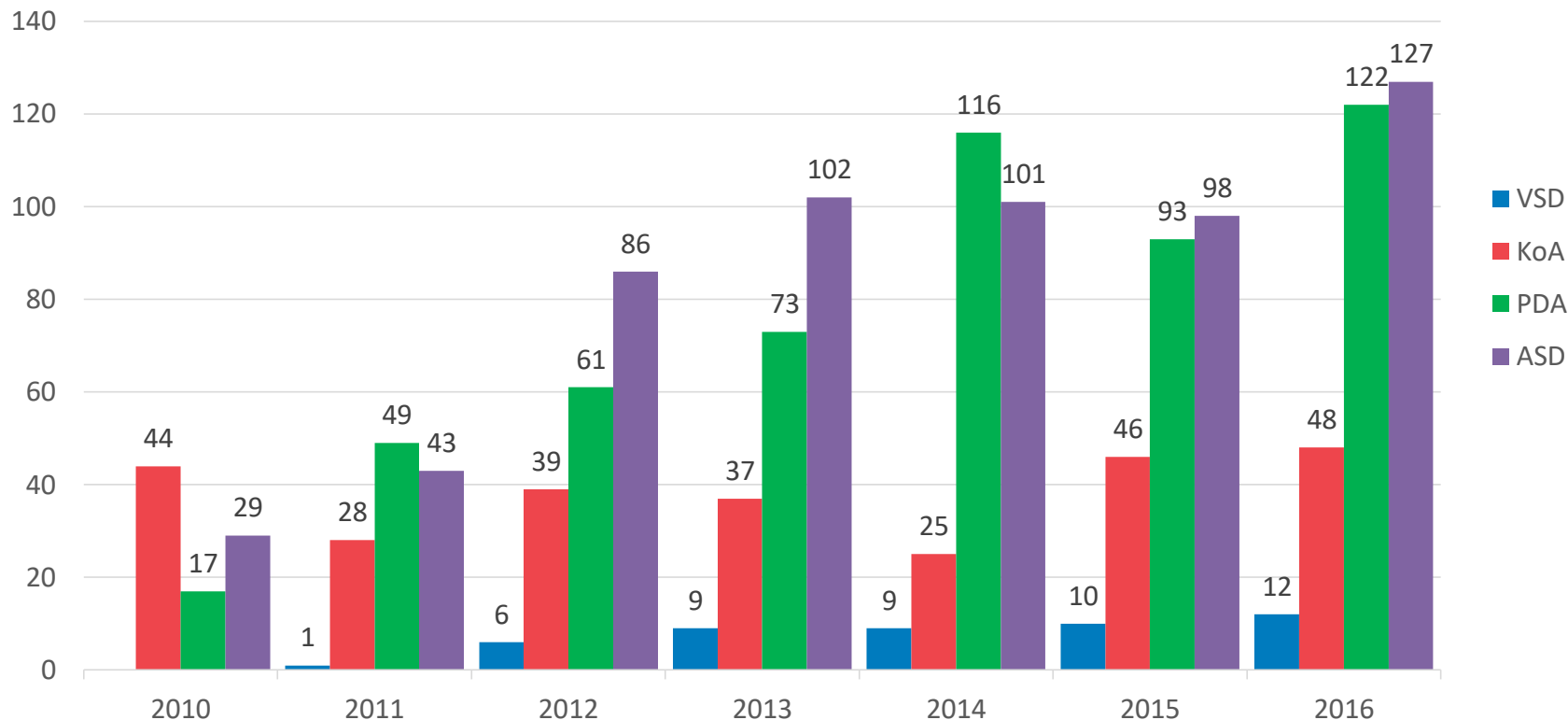
Хірургічне лікування	Кількість операцій (n=100)	Кількість летальних випадків
TE a.pulmonalis	22	1
TE a.pulmonalis + ATK	48	2
TE a.pulmonalis + ПМК + ATK	2	0
TE a.pulmonalis + АКШ + ATK+реЕКС	2	0
TE a.pulmonalis + АКШ	5	1
TE a.pulmonalis + пл. ЧАДЛВ	2	1
Всього	81*	5 (6,2%)
Медикаментозне лікування		
Тромболісис	19	1 (5,3%)

* Ендоваскулярна імплантація кава-фільтра в 21 випадку
Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України

Співвідношення оперативних до ендovasкулярних втручань при вроджених вадах серця. Динаміка



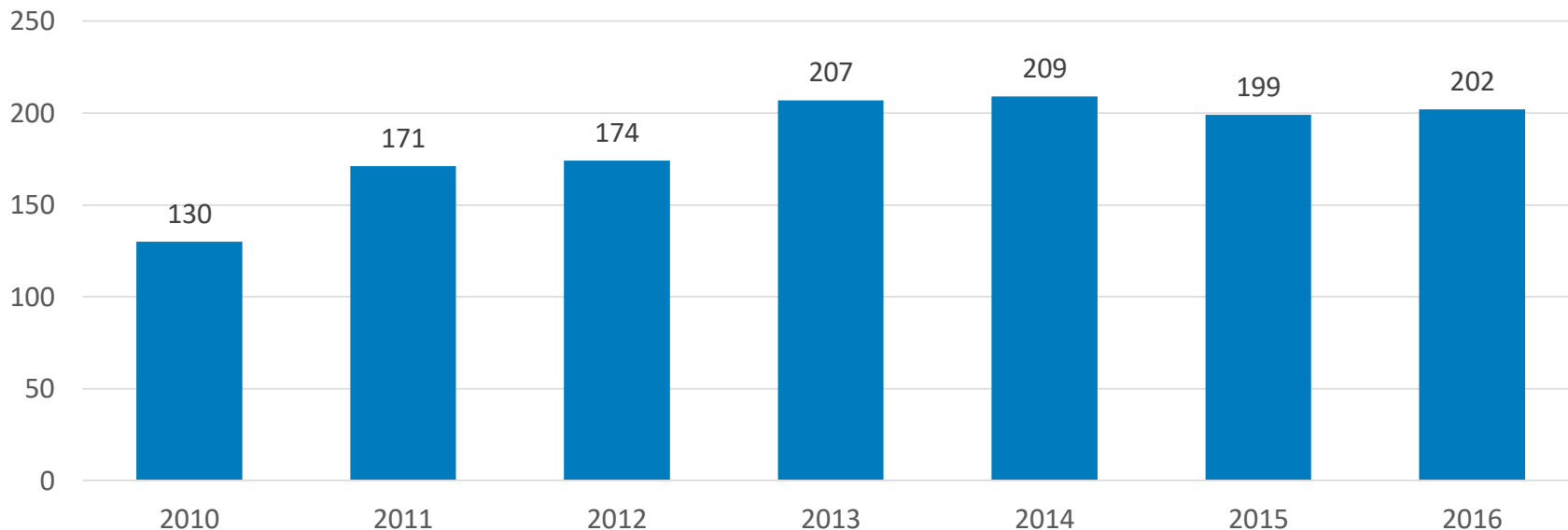
Динаміка росту основних ендоваскулярних інтервенцій з приводу ВВС



Хірургічне лікування аневризм висхідної аорти



Динаміка кількості операцій



В тому числі – 72 (0000%) гостре розшарування аневризми аорти

Результати хірургічного лікування аневризм грудної аорти в залежності від наявності розшарування



	2012		2013		2014		2015		2016	
	n	let.-%	n	let.-%	n	let.-%	n	let.-%	n	let.-%
Розшаровуюча аневризма	57	1-1,8	69	5-7,2	55	4-7,2	60	2-3,3	72	1-1,3
Без розшарування	117	7-6,0	137	3-2,2	139	2-1,4	123	3-2,4	130	0-0
Всього- (%)	174	8- 4,5%	206	8- 3,9%	194	6- 3,0%	183	5- 2,7%	202	1- 0,5%

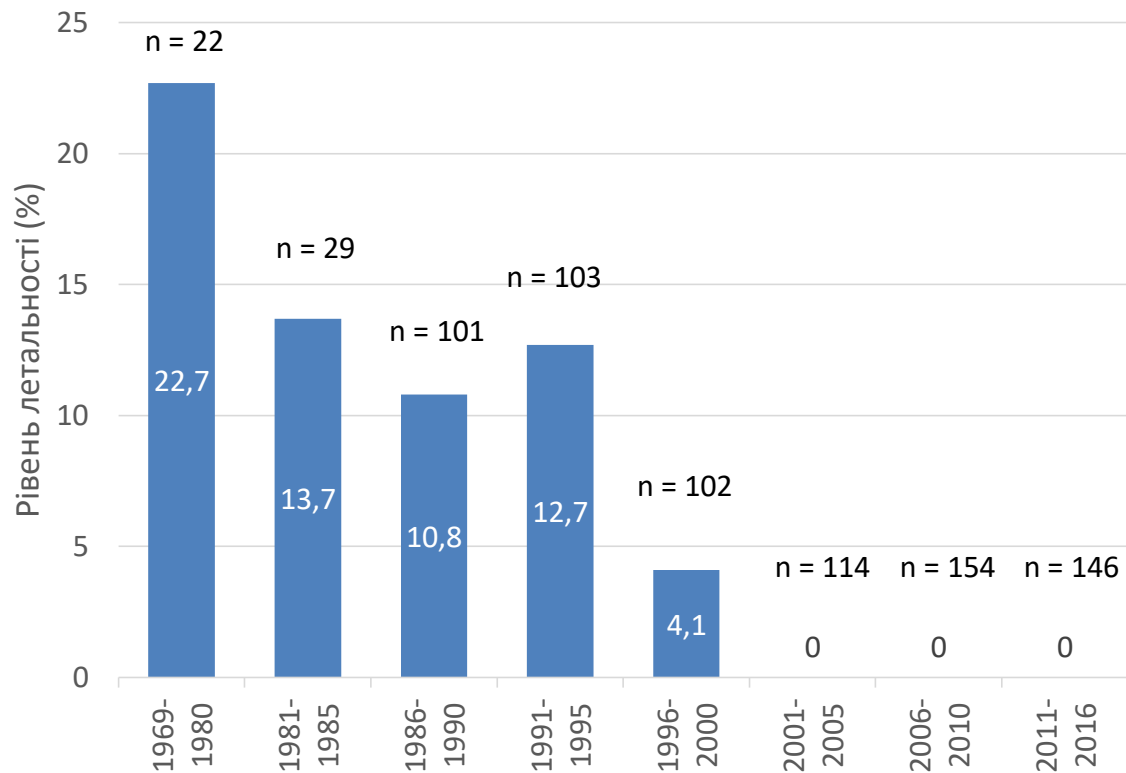
Досягнення в хірургічному лікуванні патології аорти



Досягнення

- Гібридні втручання при корекції аневризм аорти (в т.ч. розшаровуючих) з застосуванням ендопротезів.
- Мініінвазивні доступи (часткова стернотомія) при корекції Ао клапана та аневризми висхідної аорти.
- Розширений спектр пацієнтів зокрема з тяжкою хронічною нирковою недостатністю.
- Спеціалісти інституту приймають участь у складанні європейський протоколів з лікування аортопатій
- Інститут – лідер в лікуванні аневризм аорти, в першу чергу - розшаровуючих

Хірургія пухлин серця (n = 832)



Порушення ритму серця



	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Імплантація ШВРС / корекція	413	476/36	453/44	510/21	463/32	409/29
ІКД	20	28	25	23	23	27
RF-абляції / ЕФІ	423/40	451/29	927/57	763/32	718/57	739/41
Двохшлуночкова стимуляція / ІКД	15/1	21/11	19/11	32/5	26/6	16/18
Екстракція електродів / з ШК	12/2	28/3	36/0	43/0	25/0	46/0
Всього	924	1083	1515	1397	1197	1284

Ми – в європейському реєстрі з екстракцій електродів

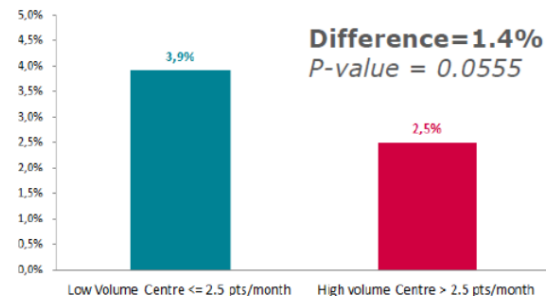


Country	Active Centres	Main Part			
		Number of Patients Enrolled	Number of CRFs Locked	% of CRFs Locked	Number of Patients Without Consent *
ITALY	20	921	893	97%	0
POLAND	7	808	782	97%	0
FRANCE	11	528	485	92%	12
SWEDEN	3	249	247	99%	4
GERMANY	9	187	181	97%	23
NORWAY	1	174	174	100%	23
DENMARK	3	133	133	100%	0
SPAIN	4	101	100	99%	0
SWITZERLAND	3	92	91	99%	2
UNITED KINGDOM	1	66	64	97%	0
UKRAINE	1	60	60	100%	0
BELGIUM	4	57	57	100%	0
HUNGARY	1	50	50	100%	0
ISRAEL	1	43	43	100%	9
GREECE	3	39	39	100%	0
PORTUGAL	1	30	30	100%	0
RUSSIAN FEDERATION	1	14	13	93%	0
LITHUANIA	1	12	12	100%	0
AZERBAIJAN	1	2	2	100%	0
FINLAND	0	-	-	-	-
IRELAND	0	-	-	-	-
NETHERLANDS	0	-	-	-	-
CZECH REPUBLIC	0	-	-	-	-
ROMANIA	0	-	-	-	-
TOTAL:	76	3566	3456	97%	73

Main part	
Active Centres	76
Number of Patients Enrolled	3 566
Number of CRFs Locked	3 456
% of CRFs Locked	97%
Number of Patients Without Consent *	73

% of Major Complications

June 10th, 2014



Досягнення у лікуванні порушень ритму серця



Досягнення

- Імплементация європейського протоколу лікування аритмій в електрофізіологічній лабораторії
- Єдиний експертний центр з найбільшим в світі досвідом лікування ПРС **у дітей**
- Єдиний експертний центр в країні, де проводяться екстракції електродів
- Найбільший в Україні досвід застосування методів ресинхрозаційної терапії в лікуванні серцевої недостатності

Хірургічне лікування кардіоміопатій



Назва	2012	2013	2014	2015	2016
Імплантація CRT ШВРС	10 (2-ре)	10	16 (2-ре)	16	10 (2-ре)
Імплантація кардіовертера-дефібрилятора	3	1	6	2	5
Оп. Морроу	0	1	2	3	2
Оп.Ferrazzi	-	-	-	-	20
Пластика мітрального та тристулкового клапанів	2	10	18	24	19
Транскатетерна спиртова абляція септальної гілки ЛКА	13	22	26	38	16

Удосконалення діагностики ГКМП

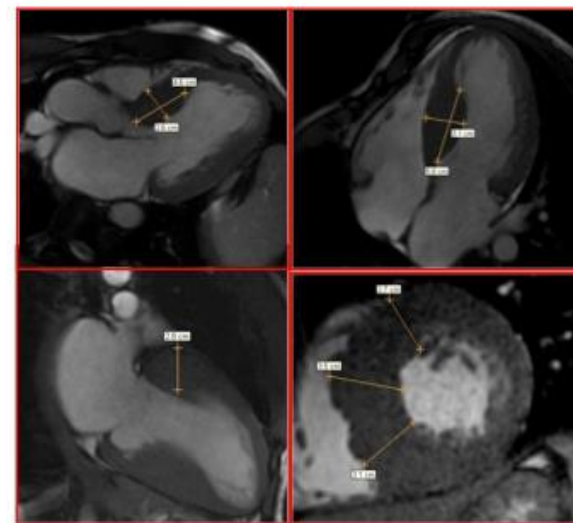


- Застосування нових стандартів при МРТ та ЕХО КГ дослідженнях
- Проведення диференційної діагностики ГКМП та хвороби Фабрі (ферментні тести по сухим плямам крові DBS)

ГКМП: хірургічна стратегія заснована на МРТ дослідженні!

Пре операційне МРТ дослідження перед розширеною міоектомією трансаортальним доступом (one-piece technique)

1. Товщина міжшлуночкової перетинки/Максимальна глибина поширення гіпертрофії
2. Розповсюдження гіпертрофії від базальних відділів до верхівки
3. Аномалії прикріплення папілярних м'язів і хорд



Перспективні напрямки роботи в 2017 р.



- Створення реєстру хворих на ГКМП та ДКМП з урахуванням безпосередніх та віддалених результатів хірургічного лікування.
- Участь у міжнародному проекті з діагностики та лікування ГКМП спільно з клініками Mayo (США), Clinica di Monza (Італія) та Center for Hypertrophic Cardiomyopathy (Румунія).
- Впровадження генетичного скринінгу у пацієнтів з ГКМП.
- Підготовка спеціалістів та формування бригади для проведення трансплантації серця та комплексу серце-легені.

Міжнародне співробітництво



HICCX ім. М. М. Амосова НАМНУ та Centro per le Cardiomiopatie ipertrofiche,
Policlinico di Monza, Italy



Досягнення у лікуванні кардіоміопатій



Досягнення

- Оригінальна методика пластики МК і ТК при ДКМП
- Нова хірургічна методика лікування хворих на ГКМП – операція Ferrazzi
- Впровадження методики еферентної терапії
- Єдиний експертний центр з комплексного лікування КМП, в т.ч. перипортальних (силами мультидисциплінарної команди)

Акушерська кардіологія. Стандартизація

1. Сформовано локальні протоколи надання кардіологічної, кардіохірургічної та перинатальної допомоги вагітним
2. Сформовано мультидисциплінарну команду та розпочато співпрацю з регіональними кардіологами
3. Дієвий механізм зниження материнської та малюкової смертності



European Heart Journal (2017) 38, 2945–2957
doi:10.1093/eurheartj/ehx178

ESC GUIDELINES

ESC Guidelines on the management of cardiovascular diseases during pregnancy

The Task Force on the Management of Cardiovascular Diseases during Pregnancy of the European Society of Cardiology (ESC)

Endorsed by the European Society of Gynecology (ESG), the Association for European Paediatric Cardiology (AEPIC), and the German Society for Gender Medicine (DGesGM)

Authors/Task Force Members: Vera Regitz-Zagrosek (Chairperson) (Germany)*, Carina Blomstrom Lundqvist (Sweden), Claudio Borghi (Italy), Renata Cifkova (Czech Republic), Rafael Ferreira (Portugal), Jean-Michel Foidart* (Belgium), J. Simon R. Gibbs (UK), Christa Gohlke-Baerwolf (Germany), Bulent Gorenek (Turkey), Bernard Jung (France), Mike Kirby (UK), Angela H.E.M. Maas (The Netherlands), Jose Morais (Portugal), Petros Nihoyannopoulos (UK), Petronella G. Pieper (The Netherlands), Patricia Preibter (Italy), Jolien W. Roos-Hesselink (The Netherlands), Maria Schaufelberger (Sweden), Ute Seeland (Germany), Lucia Torracca (Italy).

ESC Committee for Practice Guidelines (CPG) James Baig (CPG Chairperson) (The Netherlands), Angelo Auricchio (Switzerland), Helmut Baumgartner (Germany), Claudio Cecchi (Italy), Veronica Dean (France), Christl Deaton (UK), Robert Fagard (Belgium), Christian Funck-Brentano (France), David Hladik (Israel),



В.В. Лазоришинець



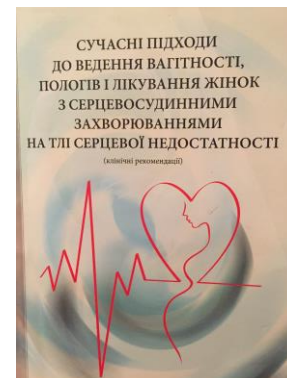
Ю.Г. Антипкін



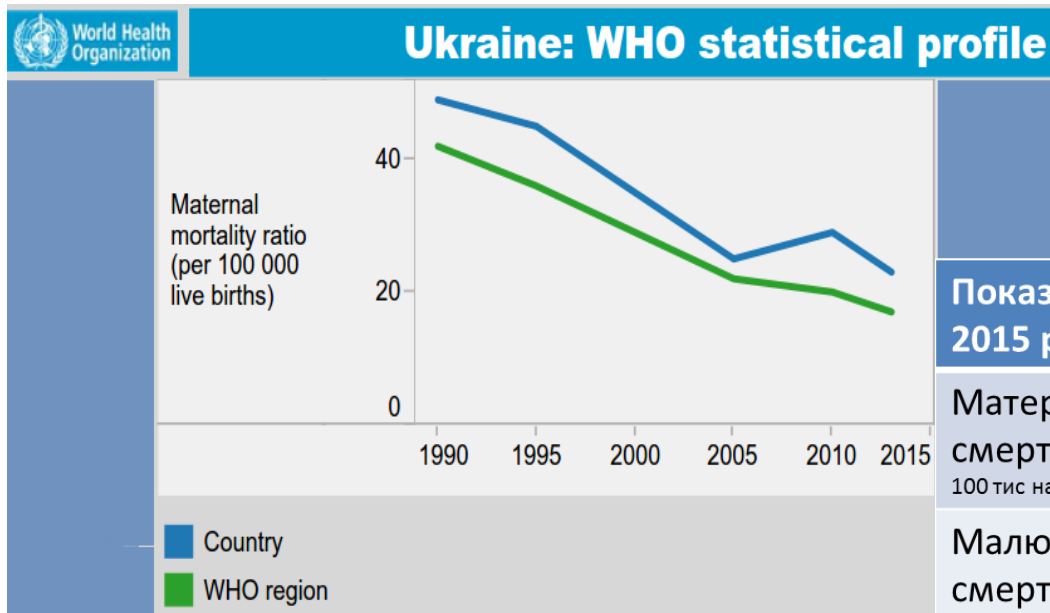
Ю.В. Давидова



С.О. Сіромаха



Акушерська кардіологія. Актуальність проблеми



Показник, 2015 р	Німеччина	Україна	Уганда
Материнська смертність, на 100 тис нар живими	6,0	24,0	343
Малюкова смертність, ‰	2,1	5,5	187

- І місце серед причин МС в Україні – захворювання серцево-судинної системи
 - 8-9 випадків МС в Україні на рік зумовлено розривом аневризми аорти

Акушерська кардіологія. Матеріали (2014-2016)



2014-2016

- ✓ Проконсультовано **507** вагітних
- ✓ Госпіталізовано **64** вагітних
- ✓ Оперативні втручання у вагітних та породіль на серці - **40**
- ✓ Кесарських розтинів - **17**
- ✓ Фізіологічні пологи - **1**

Протягом 2016 року

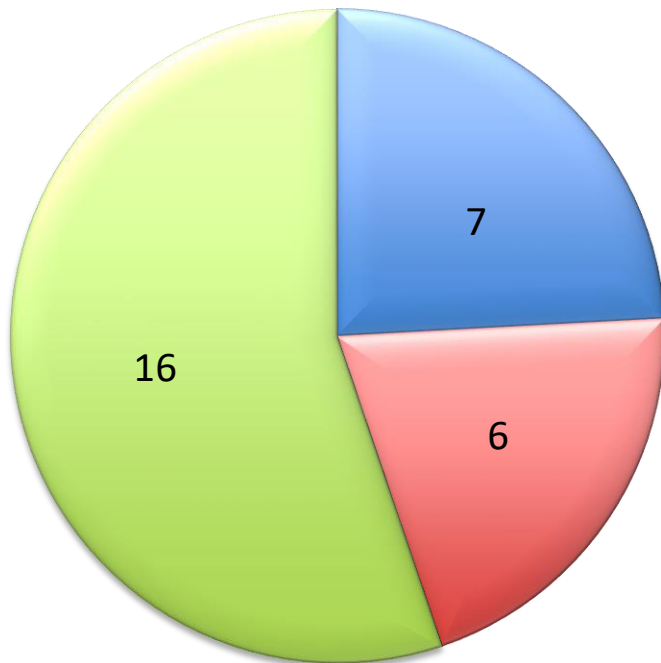
- ✓ Проконсультовано **432** вагітних
- ✓ Госпіталізовано **29** вагітних
- ✓ Оперативні втручання у вагітних та породіль на серці - **13**
- ✓ Кесарських розтинів - **7**
- ✓ Фізіологічні пологи - **1**

Кардіальна патологія у вагітних та види операцій (n=13)



Патологія	Умовно-планове кардіохірургічне втручання n=7	Екстрене та невідкладне кардіохірургічне втручання n=6
Критичний стеноз клапанів серця	2	1
ТЕЛА	1	1
Аневризма аорти	1	1
Стеноз ЛА	1	1
Патологія міокарду	1 (ЕКМО)	-
Гострий інфекційний ендокардит	1	-
Життєзагрозливі порушення ритму серця	-	2

Акушерська кардіологія. Групи вагітних (n=29)



- Умовно-планове кардіохірургічне втручання
- Екстрене та невідкладне кардіохірургічне втручання
- Відсутність кардіохірургічного втручання



Акушерська кардіологія. Операції зі штучним кровообігом (n=6) 2016 рік



- Операція Бентала + стентув КоАо при ГРАА
- Операція Робічека
- Операція ПАК+бандаж Ао (міністернотомія)
- ТЕЛА
- Інфекційний ендокардит (пластика клапана)
- Протезування АК

1

1

1

1

1

1

6

Акушерська кардіологія. Клінічний випадок

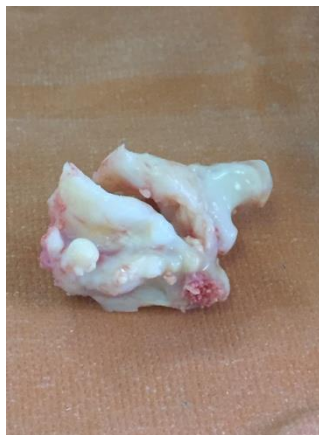


Вагітна К., 20 тижнів.

КАВ. Град на Ао Кл 121 мм Hg

висхідна аорта – 54 мм

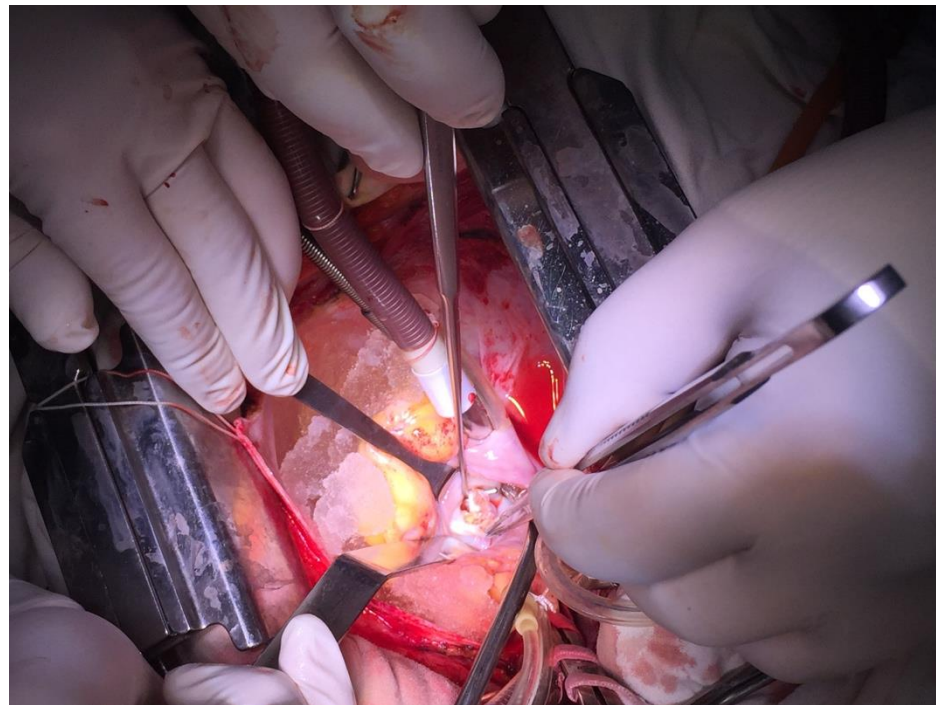
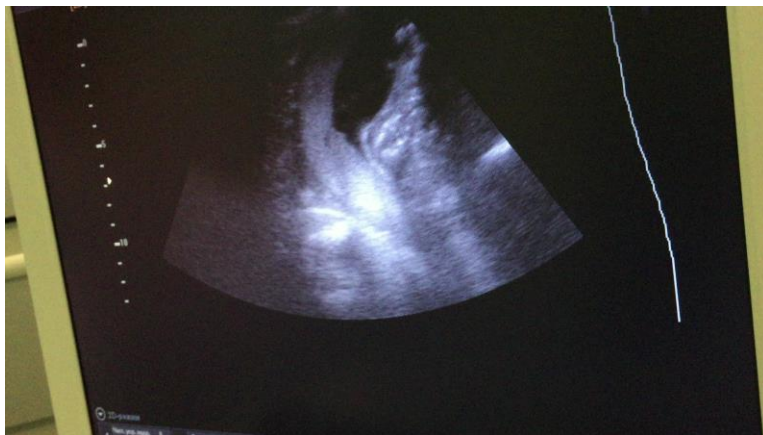
Протезування АК. Операція Робічека



Акушерська кардіологія. Клінічний випадок



Умовно-планова пластика МК при
інфекційному ендокардиті у вагітної
22 тижні



Анестезіологія та реанімація – єдине відділення



1. Активне впровадження методик керованої анестезії
2. Рання активізація пацієнтів після кардіохірургічних втручань
3. Контроль за станом мозкового кровообігу, капіляроскопія
4. Неінвазійний моніторинг центральної гемодинаміки
5. Органопротекція при реанімації та інтенсивної терапії
6. Активне залучення співробітників до наукового процесу

Екстрені та невідкладні патології

	госпіталізовано		
	2014	2015	2016
Критичні вроджені та набуті вади серця	46	48	55/11
Розшаровуюча аневризма аорти	86	79	106
ІХС, ГКС, Екстрене АКШ	81	83	189
ІХС, ГКС, ЧКВ	53	72	238
Інфекційний ендокардит	122	128	177
Міксома і тромбоз порожнин серця	13	28	21
Життєзагрозливі порушення ритму	569	325	125
Тромбоемболія легеневої артерії	14	18	35
Тромбоз ШКС	1	5	23
Ексудативний перикардит з загрозою тампонади	35	48	71
Вагітні з патологією серця і судин	18	14	11
ВСЬОГО (% в структурі пролікованих)	1038 (15,2%)	848 (13,3%)	1162 (18.0%)

Діагностичні та допоміжні відділення інституту



- **Відділення функціональної діагностики** – 39.473 досліджень
- **Біохімічна та клінічна лабораторії** – 1.399.692 досліджень
- **Бактеріологічна лабораторія** – 46.415 досліджень
- **Ехо-діагностика** – 71.120 досліджень

- **КТ – 3.761**
 - **МРТ – 1.717**
 - **Рентген-знімки** – 13.025
 - **Пат. Анатомія** – 4918 гістологічних досліджень
- впроваджено нові методи візуалізації патології серця і судин

ВПК

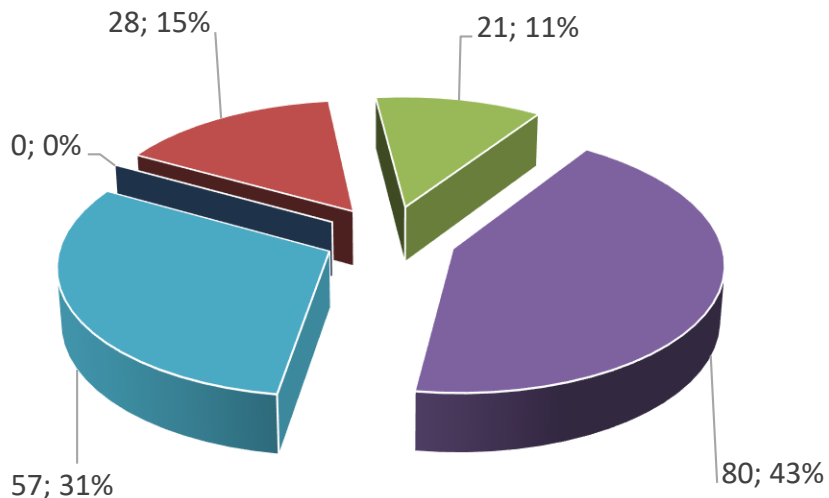
Лабораторія – 84.907 обстежень

Заготовлено: плазма 910 л
ер.маса 631 л
тромбомаса 108,5 л

Атестація співробітників 2016

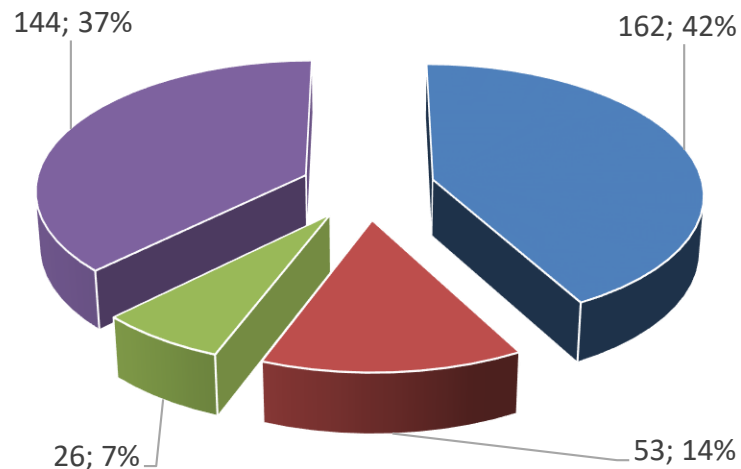


Лікарі



- б/к
- 1 категорія
- неатестовані сертифіковані
- 2 категорія
- вища категорія

м/с, лаборанти



- б/к
- 1 категорія
- 2 категорія
- вища категорія

Допомога від спонсорів та благодійників



12.064.690 грн.



GLOBUS



Допомога від спонсорів та благодійників



Медикаменти	2.146.541 грн.
Ехо-апарат	1.520.130 грн.
Інструменти для операційної	
Наркозна станція	4.423.119 грн.
Витратні для реанімації	159.762 грн.
Послуги (ремонт)	
Оклюдери	2.437.830 грн.
Медичні матеріали	191.485 грн.
Меблі	
Неонатальний бронхоскоп	1.185.823 грн
Дитяча бібліотека	



Наші досягнення у 2016 році



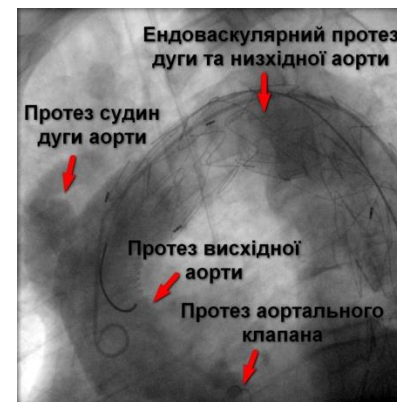
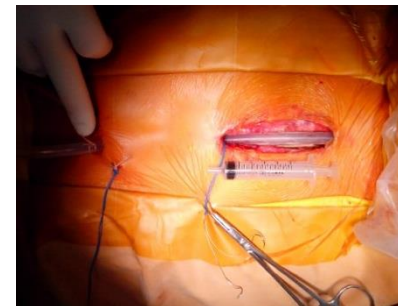
- Створено Наглядову раду Інституту, яка уже працює
- Рішенням Кабінету Міністрів України затверджено інвестиційний проект на новий корпус, виділено фінансування на заключну стадію проектування
- Розроблено та затверджено вартість медичної послуги



Наші досягнення у 2016 році



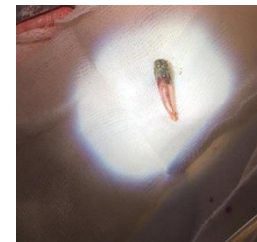
- Екзопротезування висхідної аорти без зупинки серця з мінідоступом
- Вперше в Україні проведено протезування всієї грудної аорти за гібридною методикою
- Вперше в Україні проведено ретроградну реканалізацію хронічної оклюзії огинаючої гілки ЛКА через венозний шунт



Наші досягнення у 2016 році



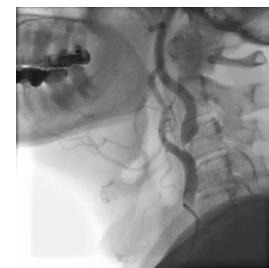
- Вилучення уламку міни з міокарда ЛШ та кулі з кореню легені
- Перші природні пологи в Інституті з одночасним порятунком життя новонародженого
- Вперше в Україні проведено III етап операції Norwood
- Симультанні операції разом з онкологами



Наші досягнення у 2016 році



- Вперше в Україні успішне лікування вираженого хронічного больового синдрому методом хімічної абляції нервових вузлів сонячного сплетіння
- Розпочато програму оперативного лікування недоношених немовлят на виїзді
- Стентування внутрішніх сонних артерій з використанням нової системи захисту головного мозку (Україна-Словаччина)



Наші досягнення у 2016 році



- Перша в Україні конференція з Акушерської кардіології
- Проведення II Всеукраїнського з'їзду дитячих кардіологів
- Проведення З'їзду кардіохірургів України, III Амосовських читань
- Розпочато проект «Cardiology In Use» спільно з Всеукраїнською асоціацією студентів-медиків



Медійна активність



Ти вдома



ictv

ICTV.NET.UA



Телебачення – 84 сюжети

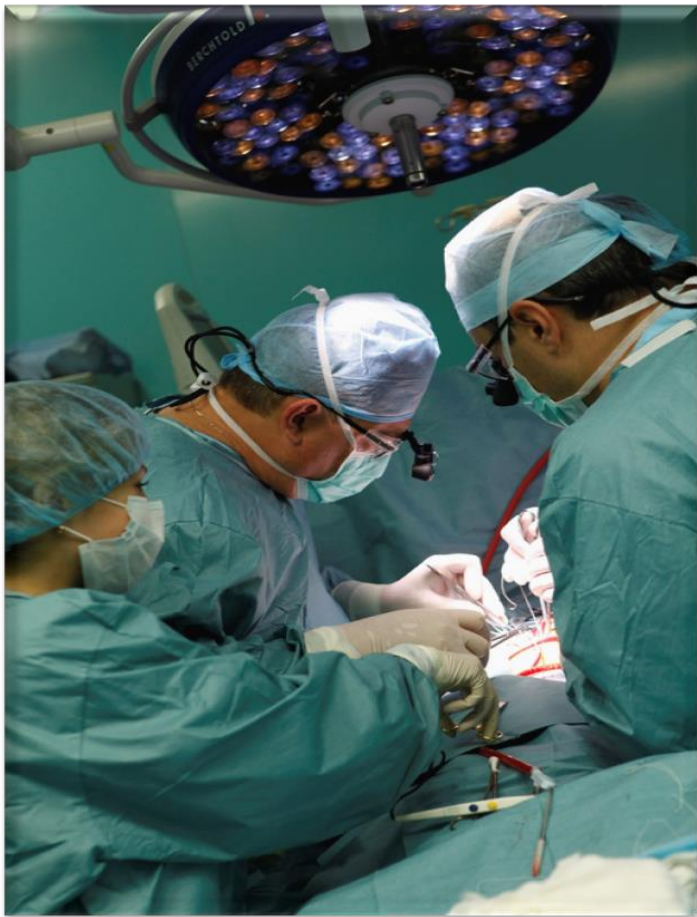
Газети – 32 статті

Радіо – 29 виступів



громадське радіо





НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ
ІМЕНІ М.М.АМОСОВА

Ми були і є першими,
маємо залишатися лідерами

Дякую за увагу!