



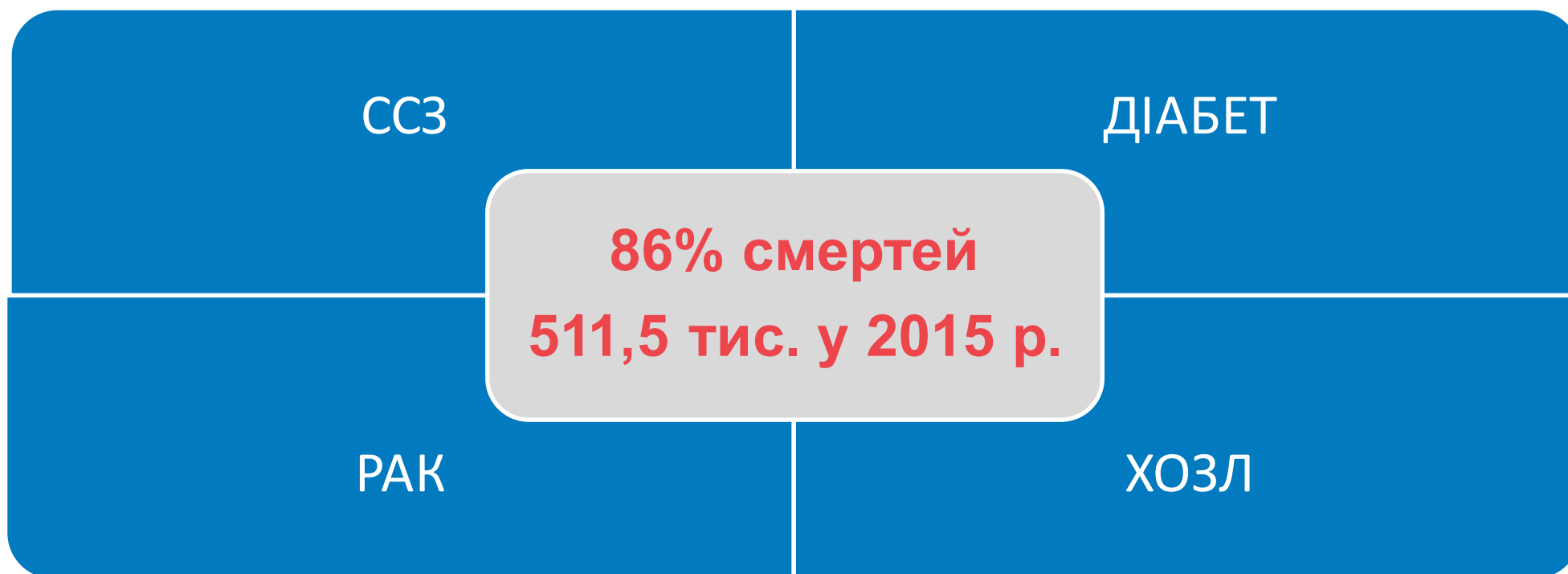
НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ХІРУРГІЇ
ІМЕНІ М.М.АМОСОВА

Розвиток української кардіохірургії та інтервенційної кардіології

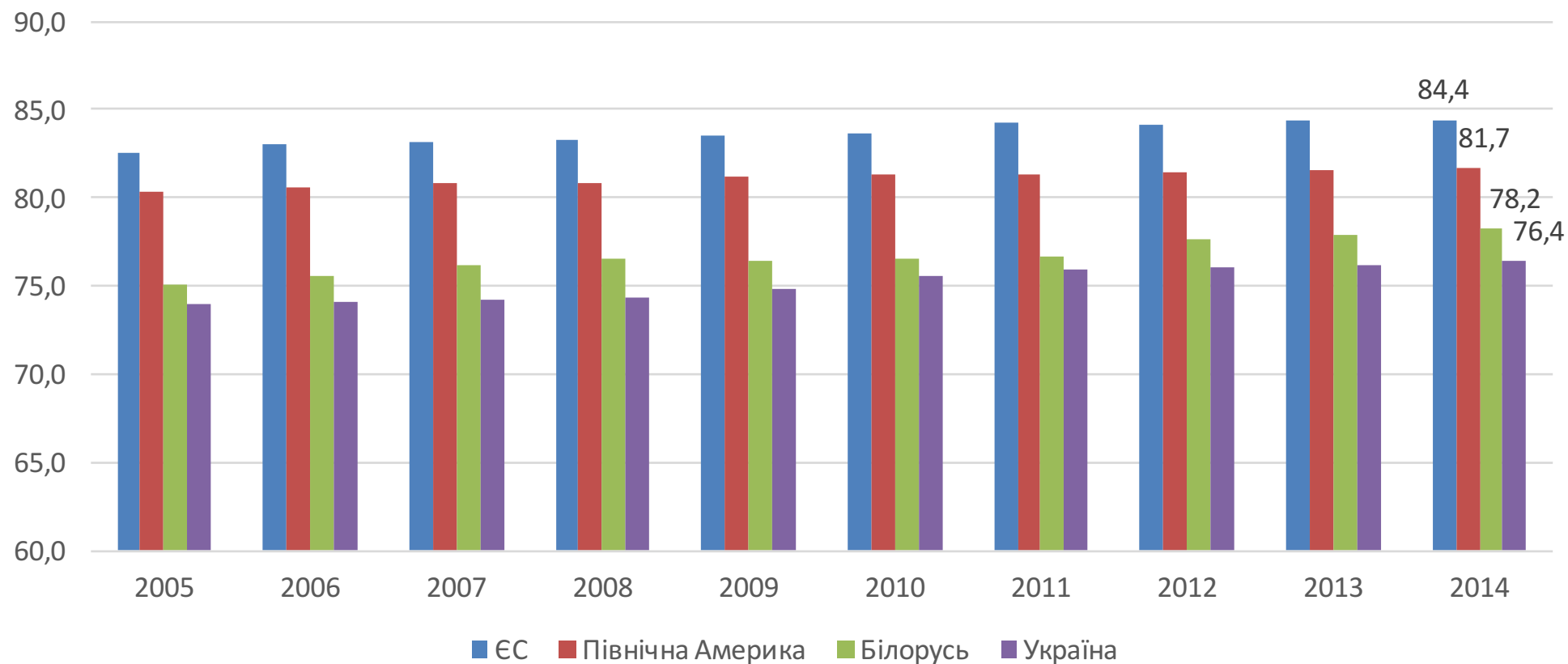
Заступник директора «ДУ Національний інститут серцево-
судинної хірургії імені М. М. Амосова НАМН України»,
головний позаштатний спеціаліст МОЗ України за спеціальністю
«Хірургія серця та магістральних судин у дорослих»
доктор медичних наук

Костянтин Руденко

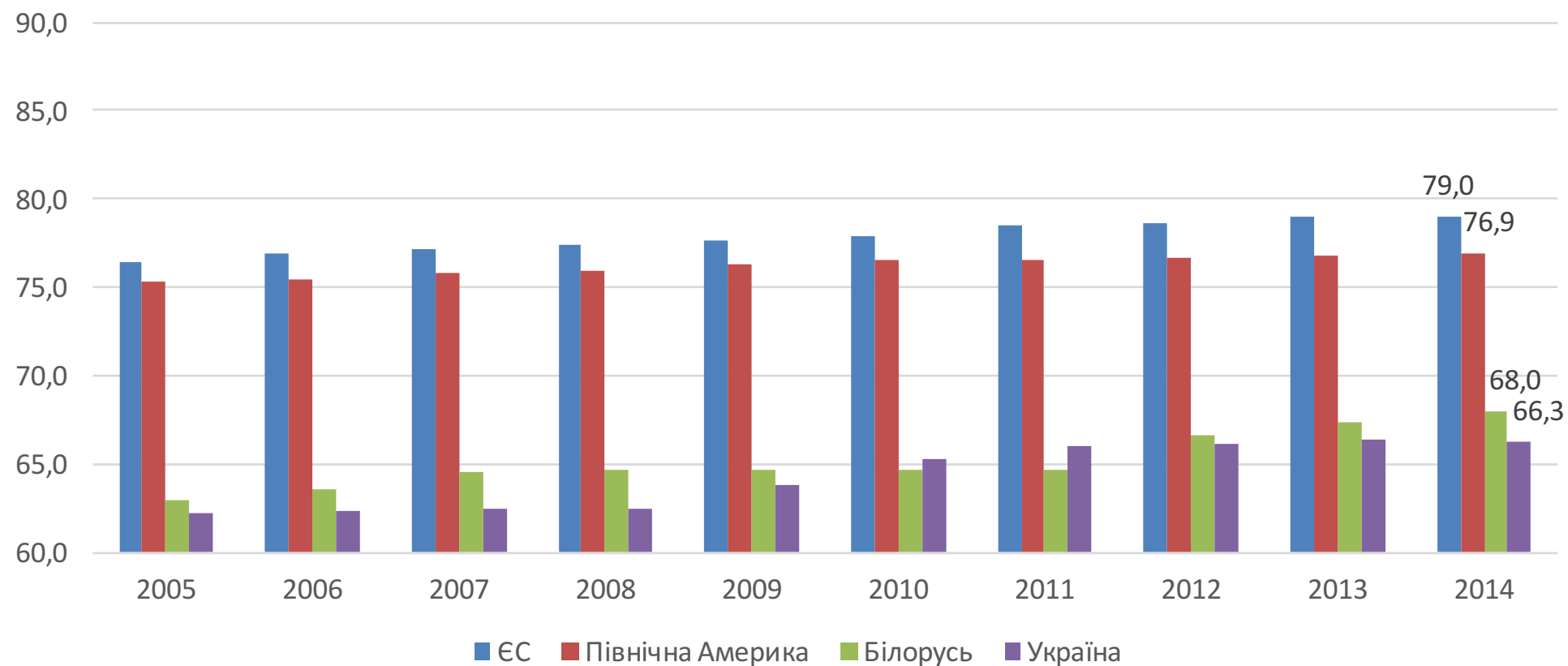
Неінфекційні захворювання – найактуальніша проблема системи охорони здоров'я України



Очікувана тривалість життя при народженні, ЖІНКИ (за даними Світового Банку, 2016 р.)



Очікувана тривалість життя при народженні, ЧОЛОВІКИ (за даними Світового Банку, 2016 р.)



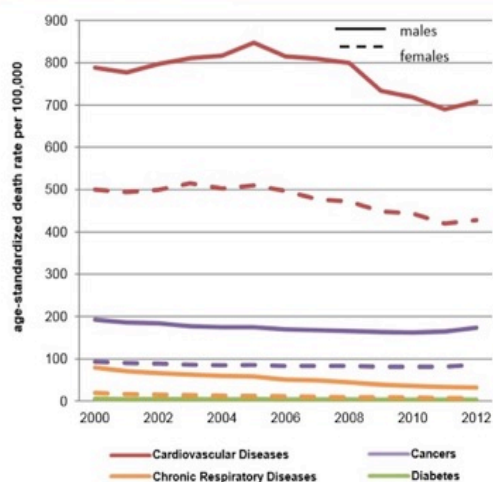
Рівень захворюваності та смертності від ССЗ в Україні (за даними ВОЗ)



Ukraine

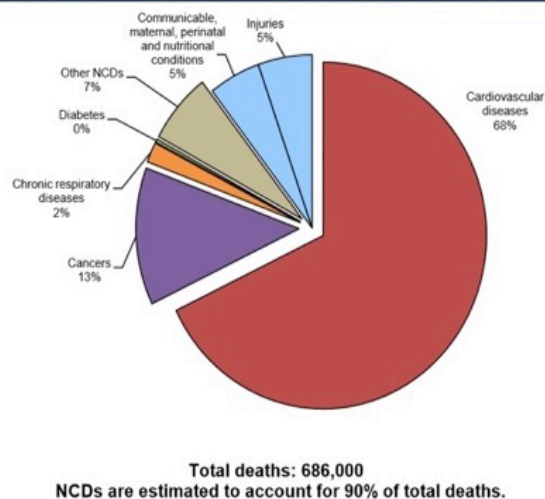
Total population: 45 530 000
Income Group: Lower middle

Age-standardized death rates



Percentage of population living in urban areas: 68.9%
Population proportion between ages 30 and 70 years: 52.8%

Proportional mortality (% of total deaths, all ages, both sexes)

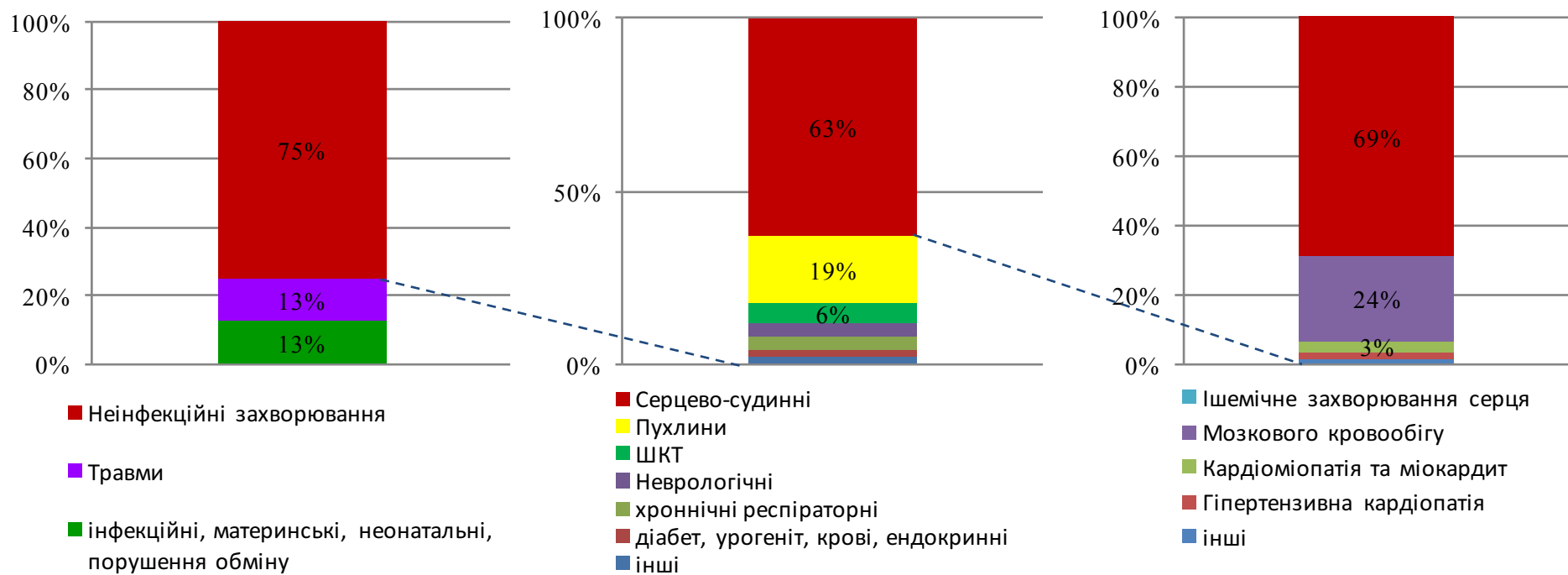


- ССЗ в структурі смертності – **68%**
- Ішемічна хвороба серця – **8,7 млн.** пацієнтів
- Гострий інфаркт міокарда – реєструється **57 тис.** випадків на рік - смертність сягає **30%!!!**
- Гострий коронарний синдром – **150-190 тис.** випадків на рік (розрахункові дані)
- Вроджені вади серця – **4,5 тис.** на рік

Структура передчасної смертності в Україні

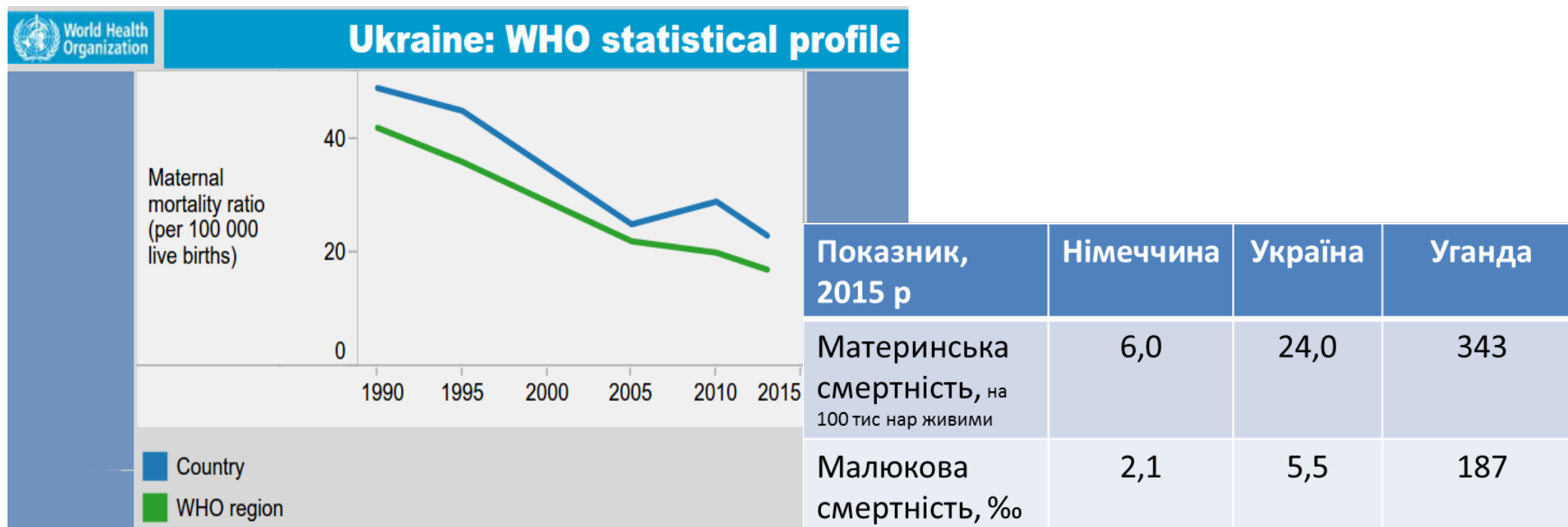


- За приблизними підрахунками, країна втрачає близько 0,1% ВВП від ІХС
(Національна агенція оцінки технологій ОЗ)
- Інвестиції в лікування ІХС чинять позитивний вплив на показники ОЗ та економіки



Рівень материнської смертності в Україні

(за даними ВООЗ, 2016 р.)

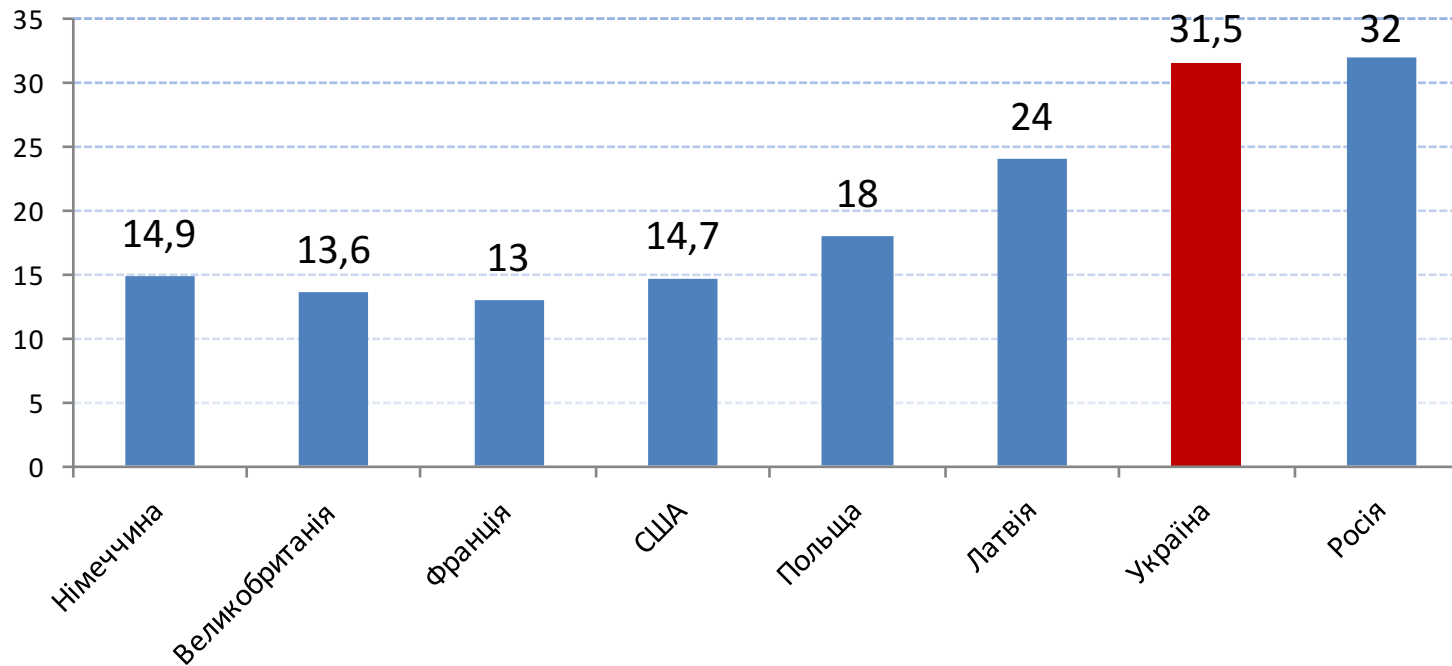


І місце серед причин МС в Україні – захворювання серцево-судинної системи
8-9 випадків МС в Україні на рік зумовлено розривом аневризми аорти

Кількість років потенційного життя, втраченого через передчасну смертність в Україні

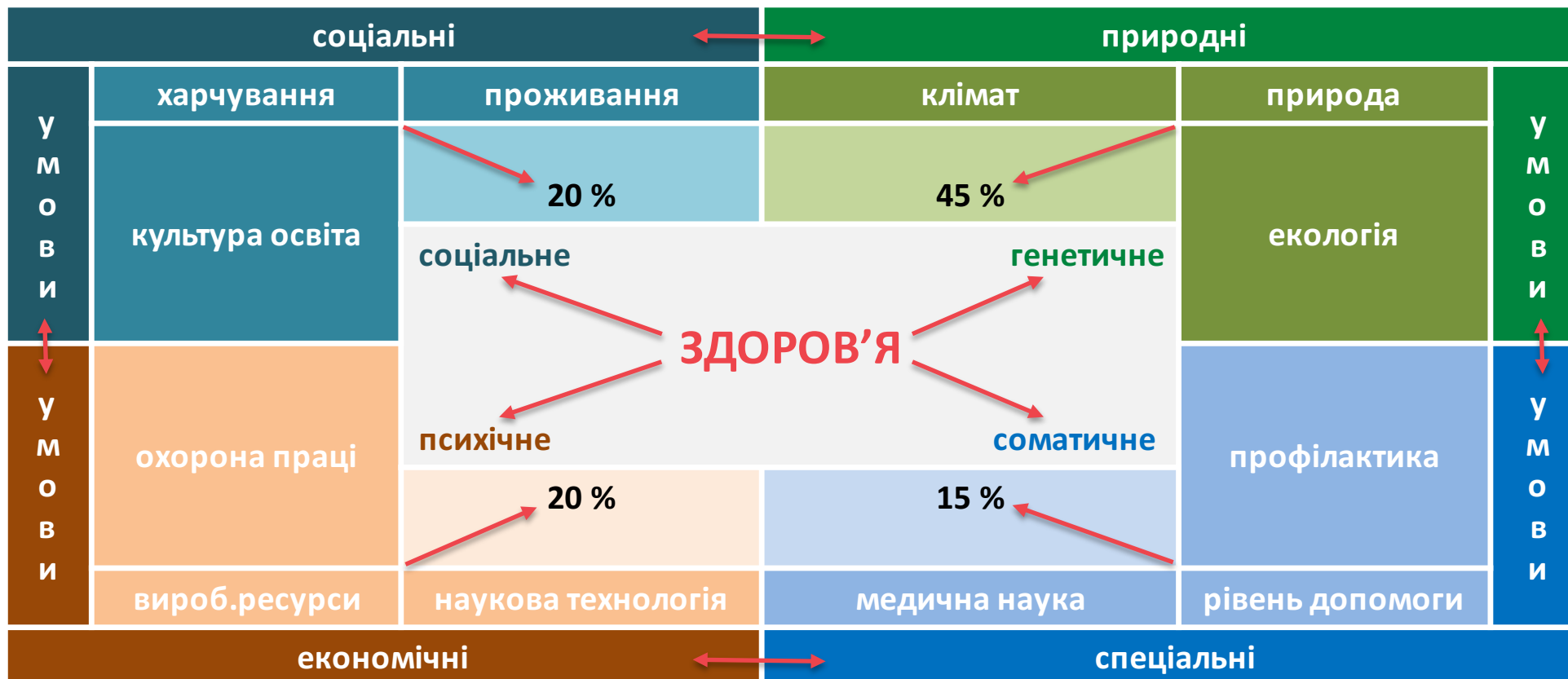


1000 років
на 100 тис населення



За приблизними підрахунками, країна втрачає близько 0,1% ВВП від ІХС
(Національна агенція оцінки технологій ОЗ)

Чинники, які впливають на здоров'я



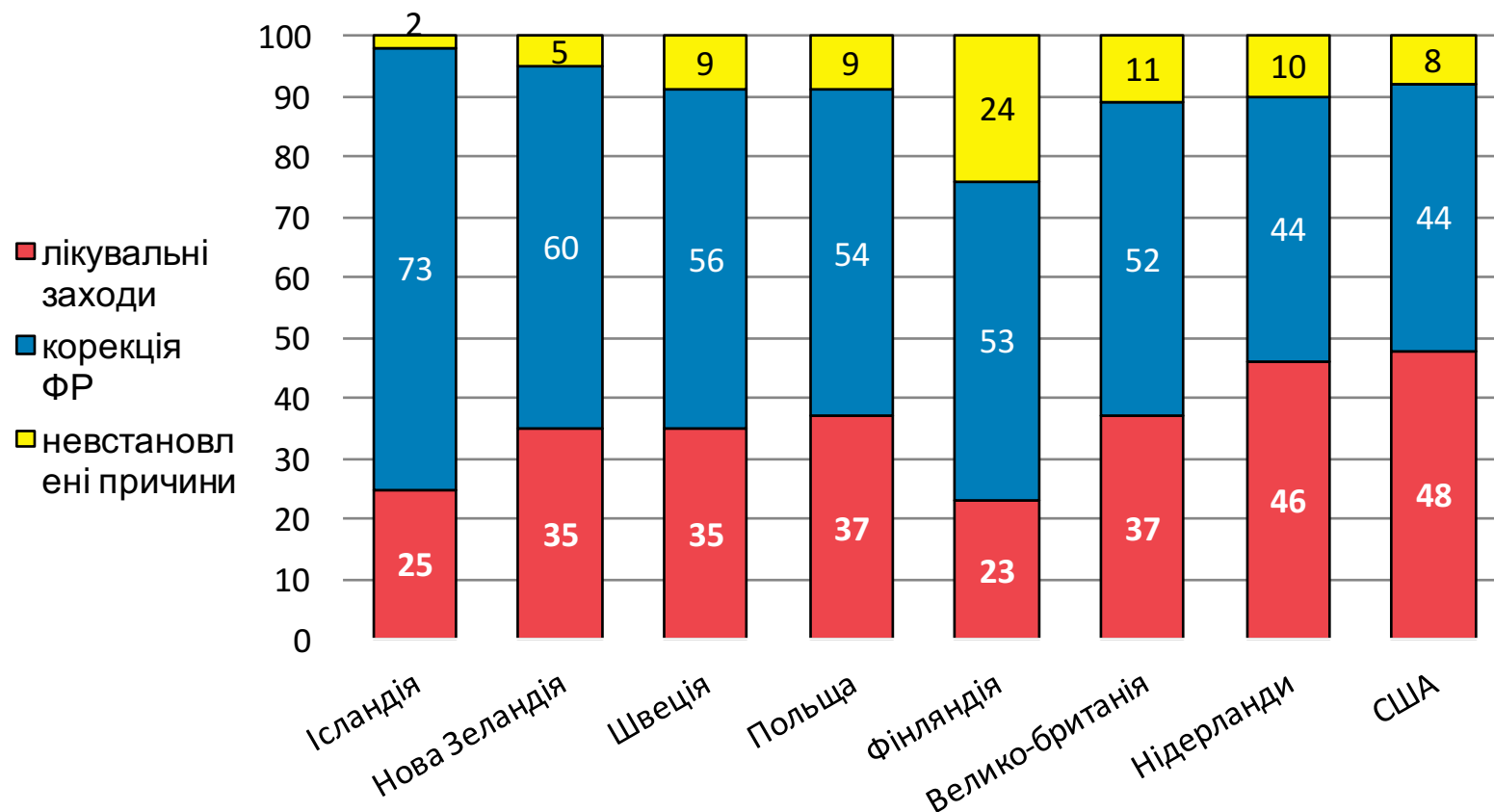
Поведінкові чинники, які впливають на передчасну смерть у зв'язку з ССЗ



Медичні чинники, які впливають на передчасну смерть у зв'язку з ССЗ

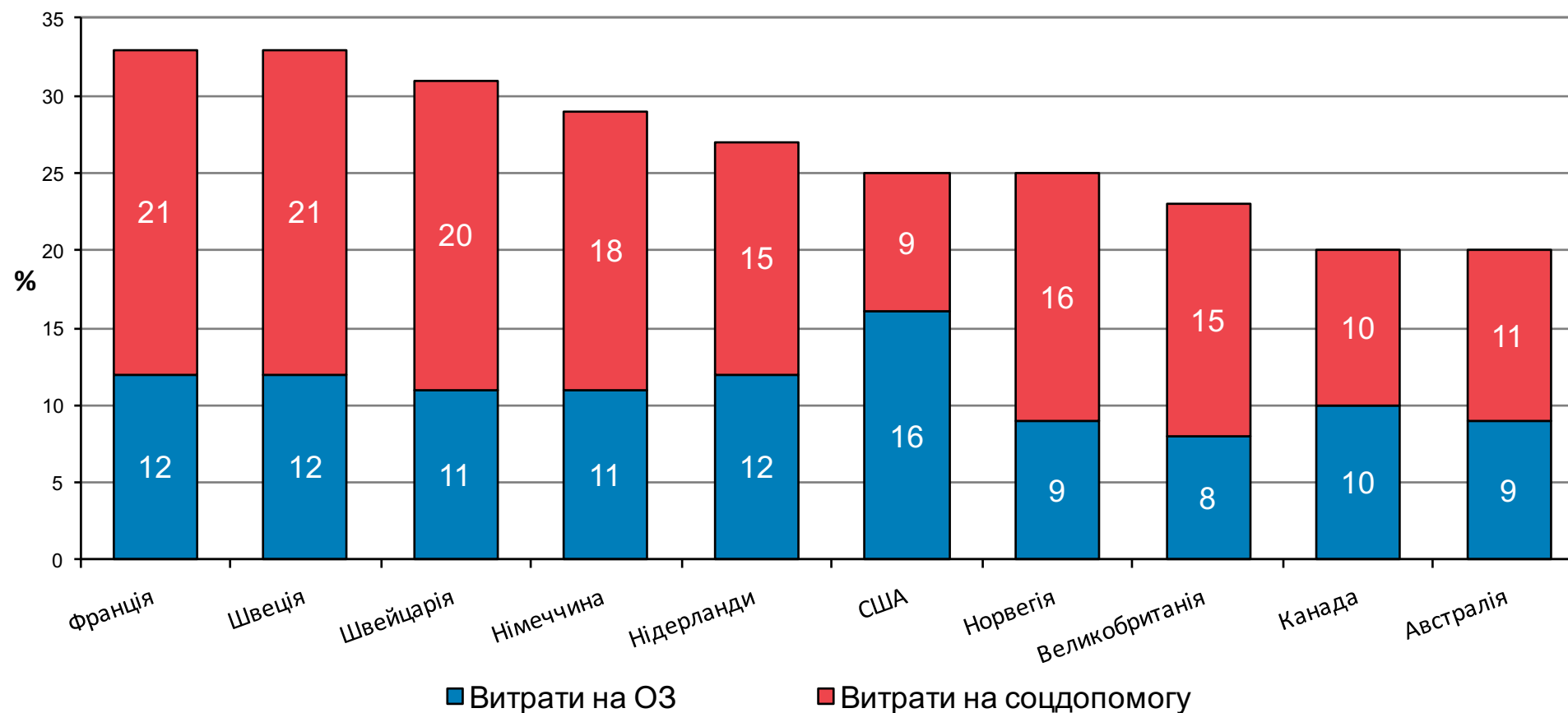


Внесок лікувальних заходів та корекції факторів ризику у зниження на 50% смертності від ІХС (%)



Зниження на 50 % смертності від ІХС відбулося не стільки за рахунок лікувальних заходів, скільки внаслідок корекції факторів ризику

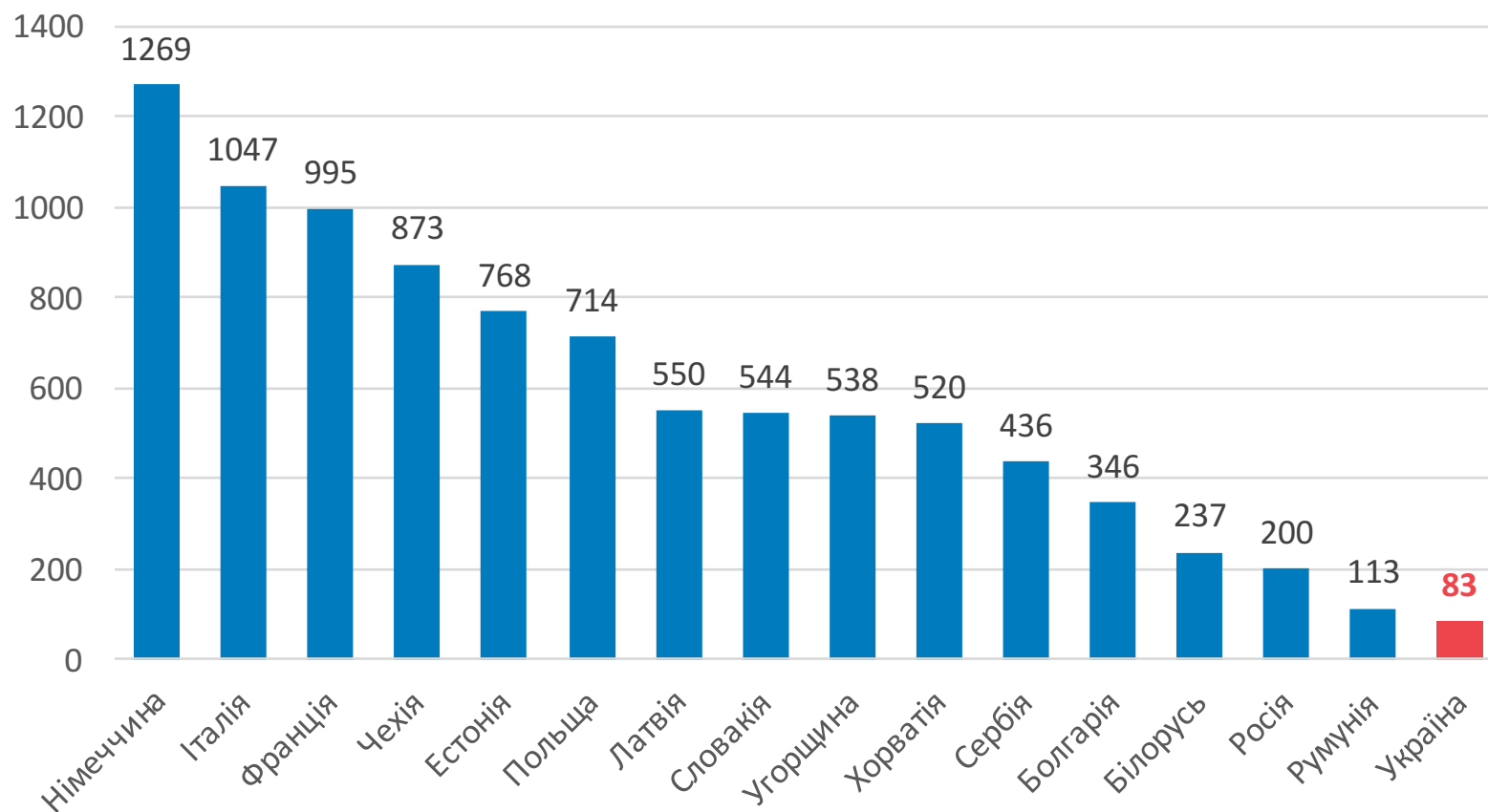
Витрати на охорону здоров'я і соціальне забезпечення у відсотках від ВВП





- За один день в Україні помирає від захворювань серця в середньому **1167** осіб
- За два роки це складає **населення** міста **Львів** чи **Дніпро**
- **108.000** щорічно помирає внаслідок несвоєчасного надання допомоги при невідкладних станах

Кількість імплантацій ШВРС на 1 млн. населення в країнах Європи



Albania - Algeria - Armenia - Austria - Azerbaijan - Belarus - Belgium - Bosnia & Herzegovina - Bulgaria - Croatia
Cyprus - Czech Republic - Denmark - Egypt - Estonia - Finland - France - Georgia - Germany - Greece - Hungary
Iceland - Ireland - Israel - Italy - Kazakhstan - Kosovo - Kyrgyzstan - Latvia - Lebanon - Lithuania - Luxembourg
Macedonia, FYR - Malta - Moldova - Montenegro - Morocco - Netherlands - Norway - Poland - Portugal - Romania
Russian Federation - San Marino - Serbia - Slovakia - Slovenia - Spain - Sweden - Switzerland - Syria - Tunisia - Turkey
Ukraine - United Kingdom

The EHRA White Book 2015

The Current Status of Cardiac Electrophysiology
in ESC Member Countries

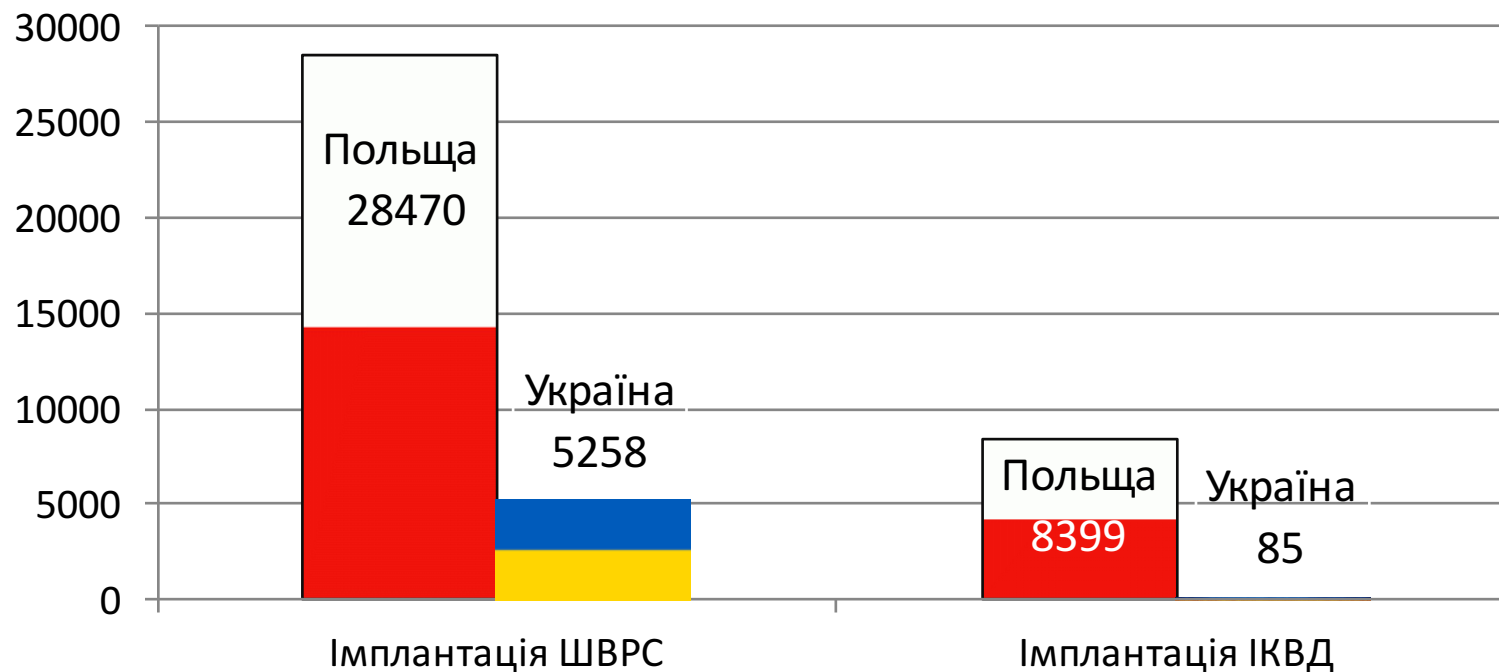
K.-H. Kuck, G. Hindricks, L. Padeletti, P. Raatikainen, D.O. Arnar



www.escardio.org/EHRA



Профілактика раптової серцевої смерті (2015 р.)



Населення - **38 млн.**
Смертність від ССЗ – **46%**



Населення - **44 млн.**
Смертність від ССЗ – **68%**

Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України

Algeria - Algeria - Armenia - Austria - Azerbaijan - Belarus - Belgium - Bosnia & Herzegovina - Bulgaria - Croatia
Czechia - Czech Republic - Denmark - Egypt - Estonia - Finland - France - Georgia - Germany - Greece - Hungary
Iceland - Ireland - Israel - Italy - Kazakhstan - Kosovo - Kyrgyzstan - Latvia - Lebanon - Libya - Lithuania - Luxembourg
Macedonia, FYR - Malta - Moldova - Montenegro - Morocco - Netherlands - Norway - Poland - Portugal - Romania
Russian Federation - San Marino - Serbia - Slovakia - Slovenia - Spain - Sweden - Switzerland - Syria - Tunisia - Turkey
Ukraine - United Kingdom

The EHRA White Book 2015

The Current Status of Cardiac Electrophysiology
in ESC Member Countries

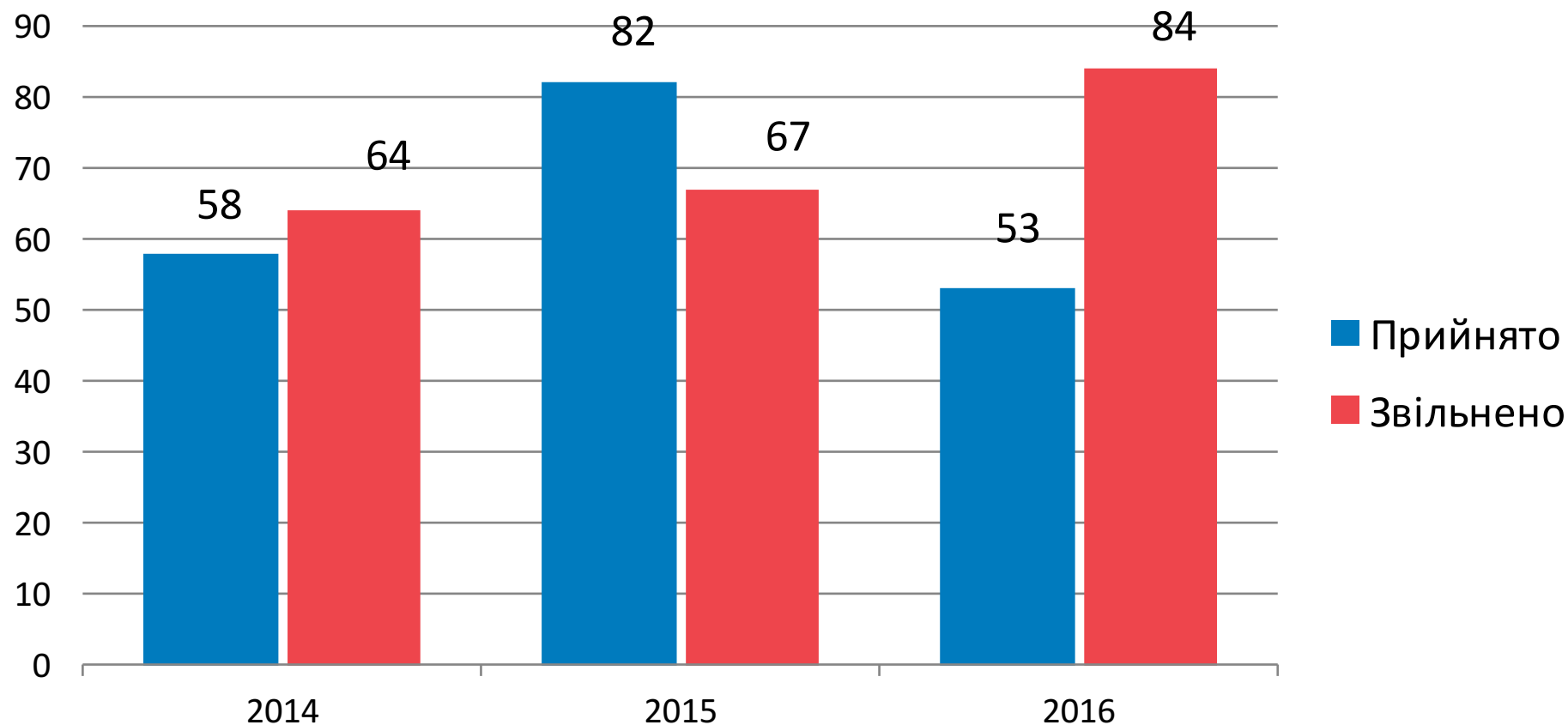
K.-H. Kuck, G. Hindricks, L. Padeletti, P. Raatikainen, D.O. Arnar



www.escardio.org/EHRA



Плинність кадрів серед м/с (n=385)



Необхідні зміни у організації системи охорони здоров'я в Україні та її фінансування

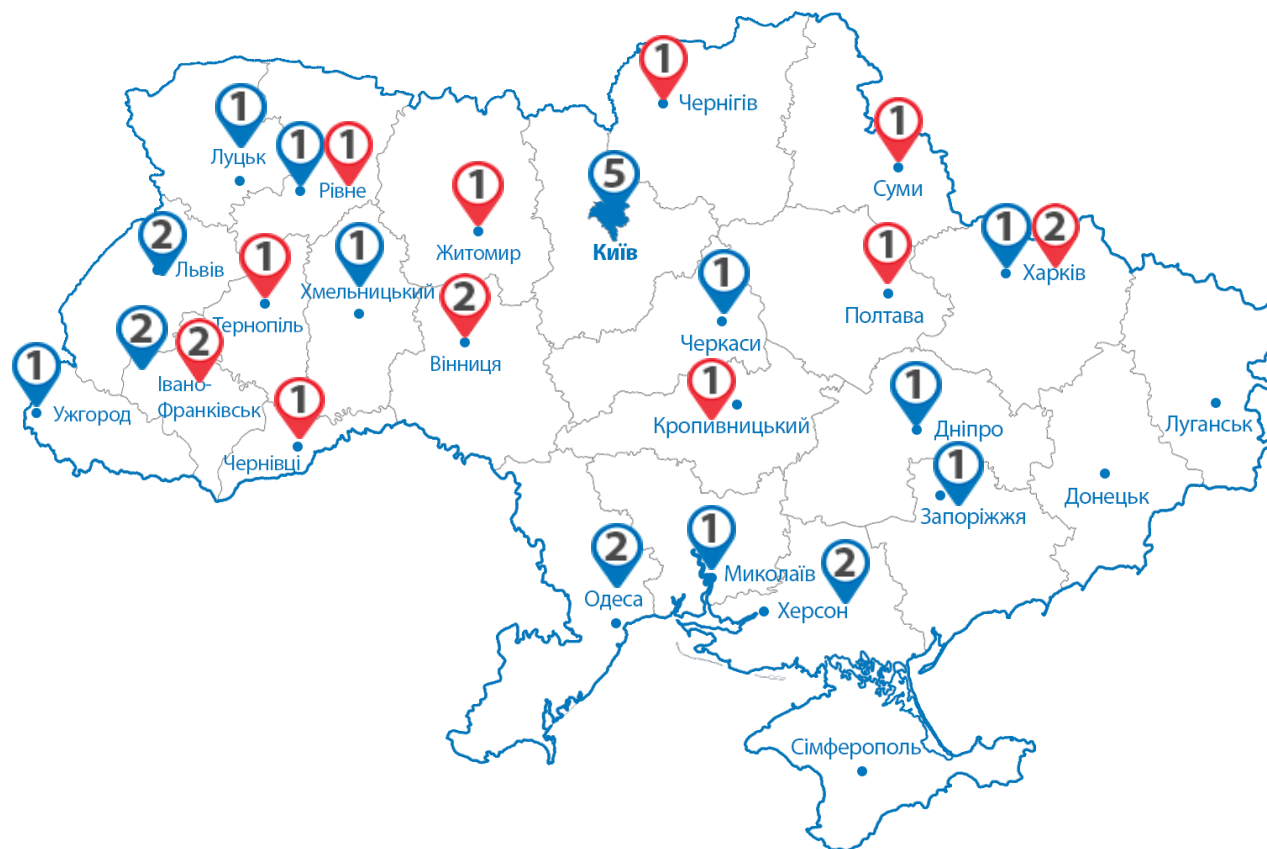


- Впроваджена система громадського здоров'я дає результат в середньо- та довгостроковій перспективі. Тим часом потрібно забезпечувати надання медичної допомоги.
- НІССХ ім. Амосова є лідером серед 4 установ НАМН України у пілотному проекті Міністерства фінансів України з реструктуризації фінансування медичних установ високоспеціалізованої медичної допомоги

Регіональні кардіо- та реперфузійні центри в Україні



39 центрів, з яких
28 з повним обсягом
кардіохірургічної
допомоги



Заблоковано:

- 2 центри Луганська
- 2 центри Донецька
- 1 центр Сімферополя

Результати роботи кардіохірургічної галузі України в 2016 році



18389 операцій

10773 інтервенцій

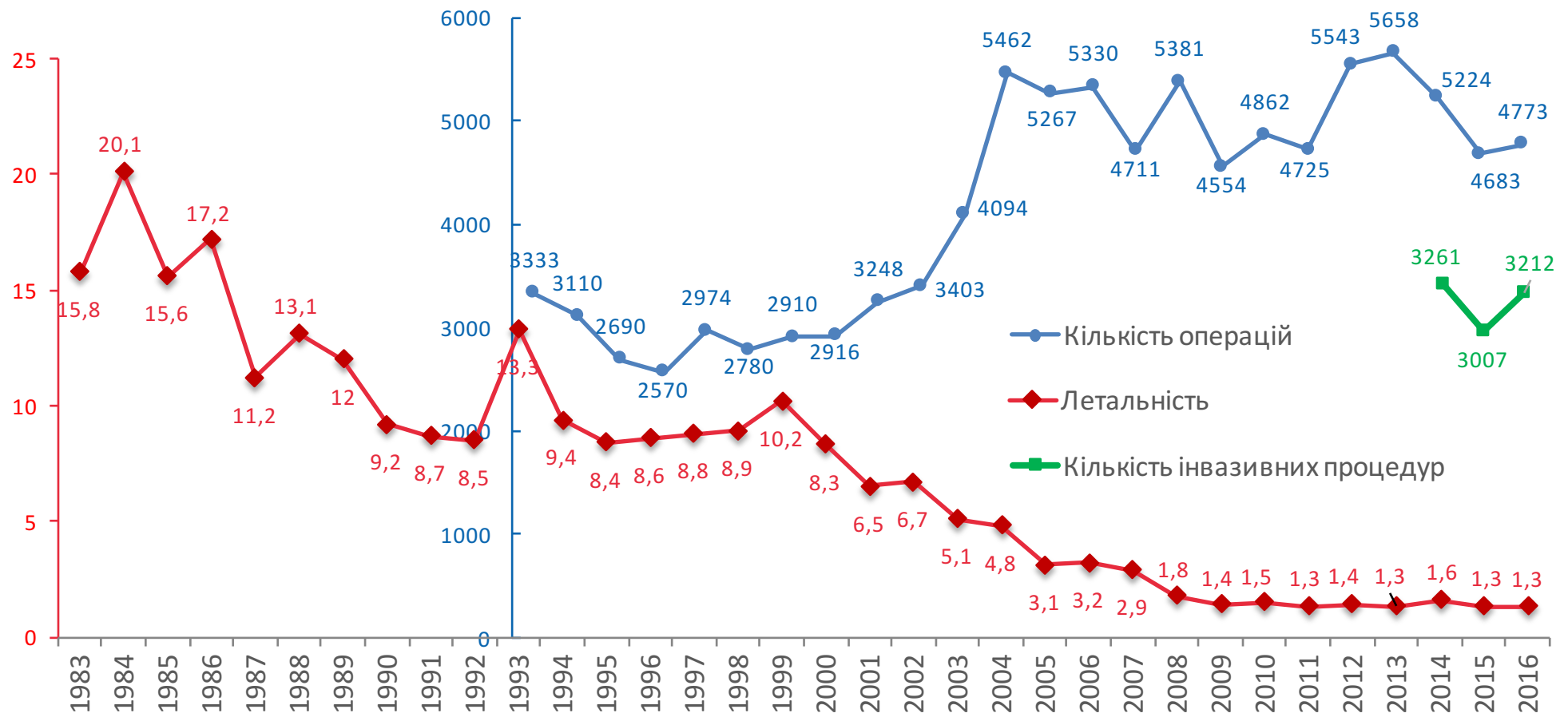


Напрями надання кардіохірургічної допомоги в Україні (2016 р.)



Патологія	В Україні	НІССХ	Проблеми
Ішемічна хвороба серця (АКШ)	2983	1278	Виконано всього 11,5% від потреби
Набуті вади серця	2111	1330	Недостатньо пластичних операцій
Інфекційний ендокардит	316	239	Недостатня первинна профілактика
Аневризма грудної аорти	300	205	Недостатня організація роботи служби екстренної кардіохірургії 75% пацієнтів гинуть протягом 1 тижня
Вроджені вади серця	2614	708	Відсутність фетальних технологій та низька якість пренатальної діагностики
Порушення ритму серця	3247	1525	Невиконання стандартів лікування
Трансплантація серця	0	0	Недосконалі законодавство, технічна база

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



Національний інститут серцево-судинної хірургії ім. М.М. Амосова НАМН України

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних операцій*



№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016	
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)
1	НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН, Лазоришинець В.В.	4270	1,3
2	Інститут серця МОЗ України, Тодуров Б.М.	3060	0,7
3	НПЦДКК МОЗ України, Ємець І.М.	2655	0,8
4	Дніпропетровськ, обл. центр кардіології та кардіохірургії Григоренко Ю.М., Максименко С.В.	1377	0,7
5	Запоріжжя, ОЦК, Никоненко О.С.	1062	1,2
6	Одеса, ОКЛ. Кіструга П.О., Карпенко Ю.І.	880	1,1
7	Харків, ІЗНХ. Полівенок І.В.	828	1,2
8	Львівська обласна клінічна лікарня+військово-медичний клінічний центр західного регіону+Львівська комунальна клінічна лікарня швидкої допомоги, Кулик Л.В.	685	3,2
9	Львівський Обласний державний клінічний лікувально-діагностичний кардіологічний центр, Мороз В.С.	634	1,6

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних операцій*



№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016	
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)
10	Черкаси, ОКЦ. Журба С.В.	392	0,3
11	Хмельницька ОКЛ, відд. кардіо- та ендоваскул. хірургії Кланца А.І.	384	1,3
12	Волинська ОКЛ, Пецентій В.В.	332	1,5
13	Київ, ІХТ ім. О.О. Шалімова НАМН, Габріелян А.В.	237	0,0
14	Чернігівська МКЛ №2, Шульга М.В.	227	4,8
15	Херсон, ОКД, Мазуряк О.П.	186	0,0
16	Миколаїв, ОКЦ, кардіолог. центр, Шабільянов О.В.	149	0,0
17	Вінниця КЗ" Вінницький регіональний клінічний лікувально-діагностичний центр серцево-судинної патології", Гладких Ю.В.	123	0,0
18	ОККД, м. Кропивницький, Сухомлин Г.М.	123	2,4

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних операцій*



№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016	
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)
19	Тернопіль, відділ серцево-судинної та рентгеноендоваскулярної хірургії Тернопільської комунальної міської лікарні № 2, Луговий О.Б	120	0,0
20	Закарпатський ОККД. Лукач П.М.	103	2,9
21	Одеса, ОДКЛ, Лекан Р.Й.	99	5,1
22	ДНУ НПЦ ПКМ ДУС, Тополов П.О.	97	2,1
23	Рівне, ОКЛ, Орешко В.Т.	82	0,0
24	Івано-Франківськ, «Сімедгруп», Митник З.М., Судус А.В.	76	2,6
25	Херсон, ОКД, Спірін Ю.С.	69	4,3
26	Житомирська ОКЛ	65	3,1
27	Кардіохірургічне відділення КУ "ОКЛ ім. О.Ф. Гербачевського», м. Житомир	65	1,5
28	ЦМКЛ, Івано-Франківськ, Матлах А.Я.	9	11,1

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних стентувань КА*



№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016			
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)	Екстрені	Планові
1	Інститут серця МОЗ України. Тодуров Б.М.	2312	1,6	1095	1217
2	Одеса, ОКЛ. Карпенко Ю.І.	809	3,6	691	118
3	Вінниця КЗ" Вінницький регіональний клінічний лікувально-діагностичний центр серцево-судинної патології", Гладких Ю.В.	774	3,4	479	295
4	Дніпропетровськ, обл. центр кардіології та кардіохірургії Григоренко Ю.М., Максименко С.В.	731	3,4	420	311
5	Закарпатський ОККД. Лукач П.М.	605	3,0	312	293
6	Черкаси, ОКЦ. Журба С.В.	537	1,5	458	79
7	НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН Лазоришинець В.В.	503	1,4	115	388
8	Чернігівська МКЛ №2, Шульга М.В.	480	2,9	259	221
9	Львівський Обласний державний клінічний лікувально-діагностичний кардіологічний центр, Мороз В.С.	475	0,2	233	242

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних стентувань КА*



№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016			
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)	Екстрені	Планові
10	Хмельницька ОКЛ, відд. кардіо- та ендovasкул. хірургії Кланца А.І.	459	3,0	366	93
11	Рівне, ОКЛ, Орешко В.Т.	420	0,0	328	92
12	Запоріжжя, ОЦК. Никоненко О.С.	386	0,0	148	238
13	Тернопіль, відділ серцево-судинної та рентгеноендоваскулярної хірургії Тернопільської комунальної міської лікарні № 2, Луговий О.Б	377	2,4	268	109
14	Волинська ОКЛ, Пецентій В.В.	323	2,8	267	56
15	Харків, ІЗНХ. Полівенок І.В.	301	2,3	208	93
16	Київ, ІХТ ім. О.О. Шалімова НАМН, Габрієлян А.В.	259	0,4	105	154
17	Львівська обласна клінічна лікарня+військово-медичний клінічний центр західного регіону+Львівська комунальна клінічна лікарня швидкої допомоги, Кулик Л.В.	246	1,6	118	128
18	Миколаїв, ОКЦ, кардіолог. центр, Шабільянов О.В.	245	0,0	125	120

Рейтинг кардіохірургічних центрів України за кількістю виконаних стентувань КА*



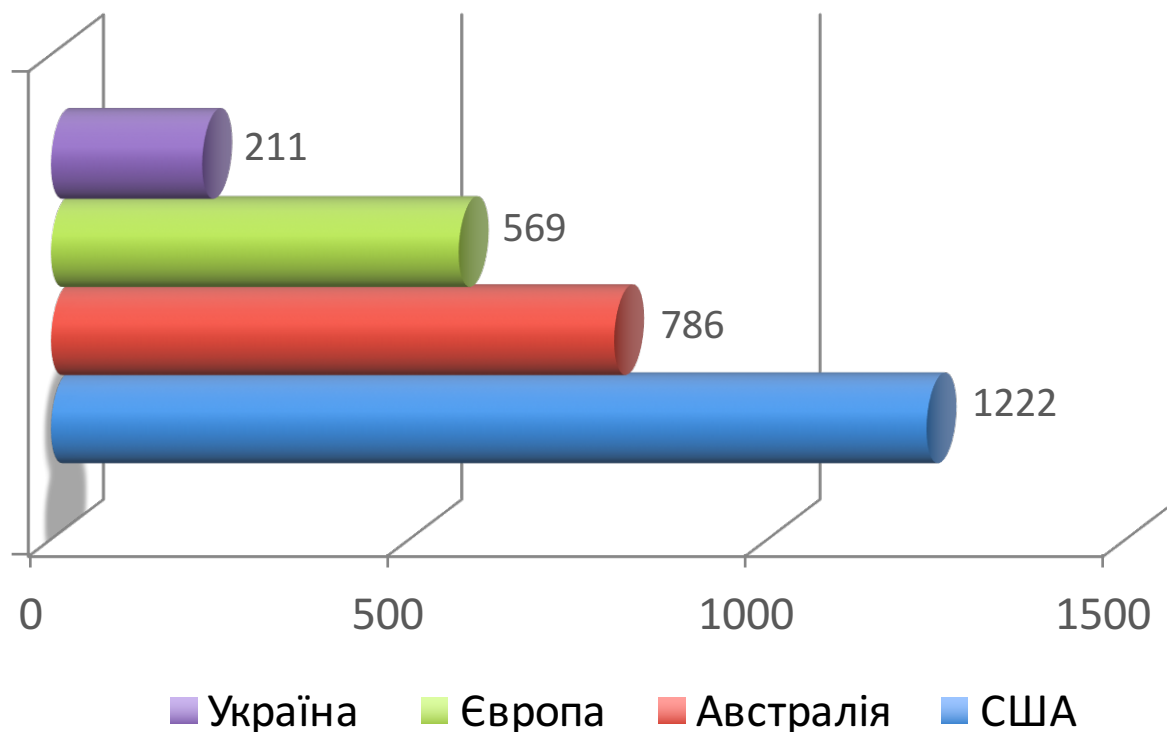
№	Назва центру/відділення, ПІБ керівника	Кількість операцій на серці 2016			
		ВСЬОГО	Рівень летальності (%)	Екстрені	Планові
19	НПЦДКК МОЗ України Ємець І.М.	223	0,9	20	203
20	ДНУ НПЦ ПКМ ДУС, Тополов П.О.	186	0,5	36	150
21	ОККД, м. Кропивницький, Сухомлин Г.М.	129	2,3	124	5
22	Херсон, ОКД, Мазуряк О.П.	52	0,0	0	52
23	Івано-Франківськ, «Сімедгруп», Митник З.М., Судус А.В.	33	0,0	4	29
24	Одеса, ОДКЛ, Лекан Р.Й.	1	0,0	0	1
25	Херсон, ОКД, Спірін Ю.С.	0	0,0	0	0
26	Житомирська ОКЛ	0	0,0		
27	Кардіохірургічне відділення КУ "ОКЛ ім. О.Ф. Гербачевського", м. Житомир	0	0,0	0	0
28	ЦМКЛ, Івано-Франківськ, Матлах А.Я.	0	0,0	0	0

Задоволення потреби в кардіохірургічній допомозі в Україні (2016 р.)



	Потреба	Виконано
Коронаровентрикулографій	200.000	27.001 13,5% від потреби
Оперативних втручань на серці	140.000	18.389 13,1% від потреби

Кардіохірургічні операції на мільйон населення в Україні в 2014 році



Співвідношення
кардіохірургічних центрів до
кількості населення

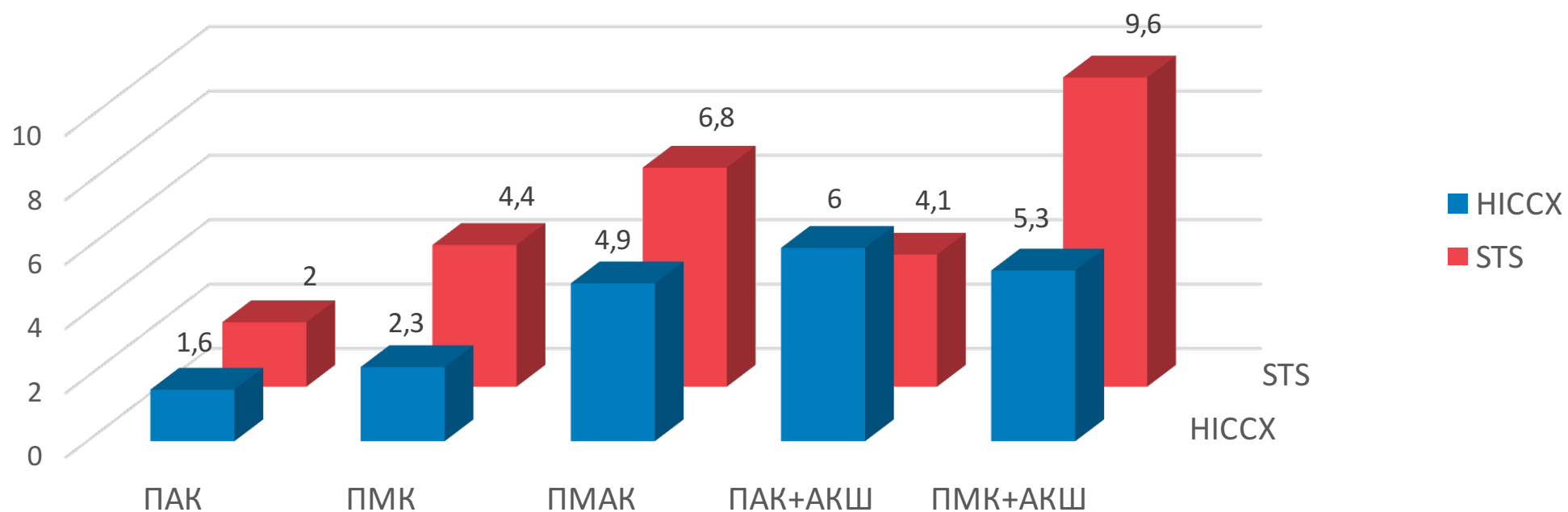
США	1: 120 000
Австралія	1: 500 000
Україна	1: 2 400 000
Азія	1: 16 000 000
Африка	1: 33 000 000

Досягнення в вітчизняній кардіохірургії останніх років



- Унікальні технології операцій з показниками якості світового рівня
 - Створено технологію **КОРОНАРНОГО ШУНТУВАННЯ** на працюючому серці
 - Унікальний досвід хірургічного лікування **ІНФЕКЦІЙНОГО ЕНДОКАРДИТУ** (більше **4.000** випадків з безпрецедентно високими показниками якості)
 - Значні досягнення в хірургії **АНЕВРИЗМИ АОРТИ**, в тому числі і при розшаруванні
 - Хірургічне лікування **КАРДІОМІОПАТІЙ** та ХСН
 - Розробка та застосування нових методик **пластики клапанів**
- Високоякісна хірургія **ВРОДЖЕНИХ ВАД СЕРЦЯ** (вітчизняні “know how”)
- Впровадження **малоінвазивних та малотравматичних** методик
- Формування напрямку **екстреної та невідкладної кардіохірургії**
- Активна **співпраця з лікарями** первинної та вторинної ланок
- Створення напрямку **серцево-судинної та біомедичної інженерії**

Порівняння рівнів летальності при набутих вадах серця

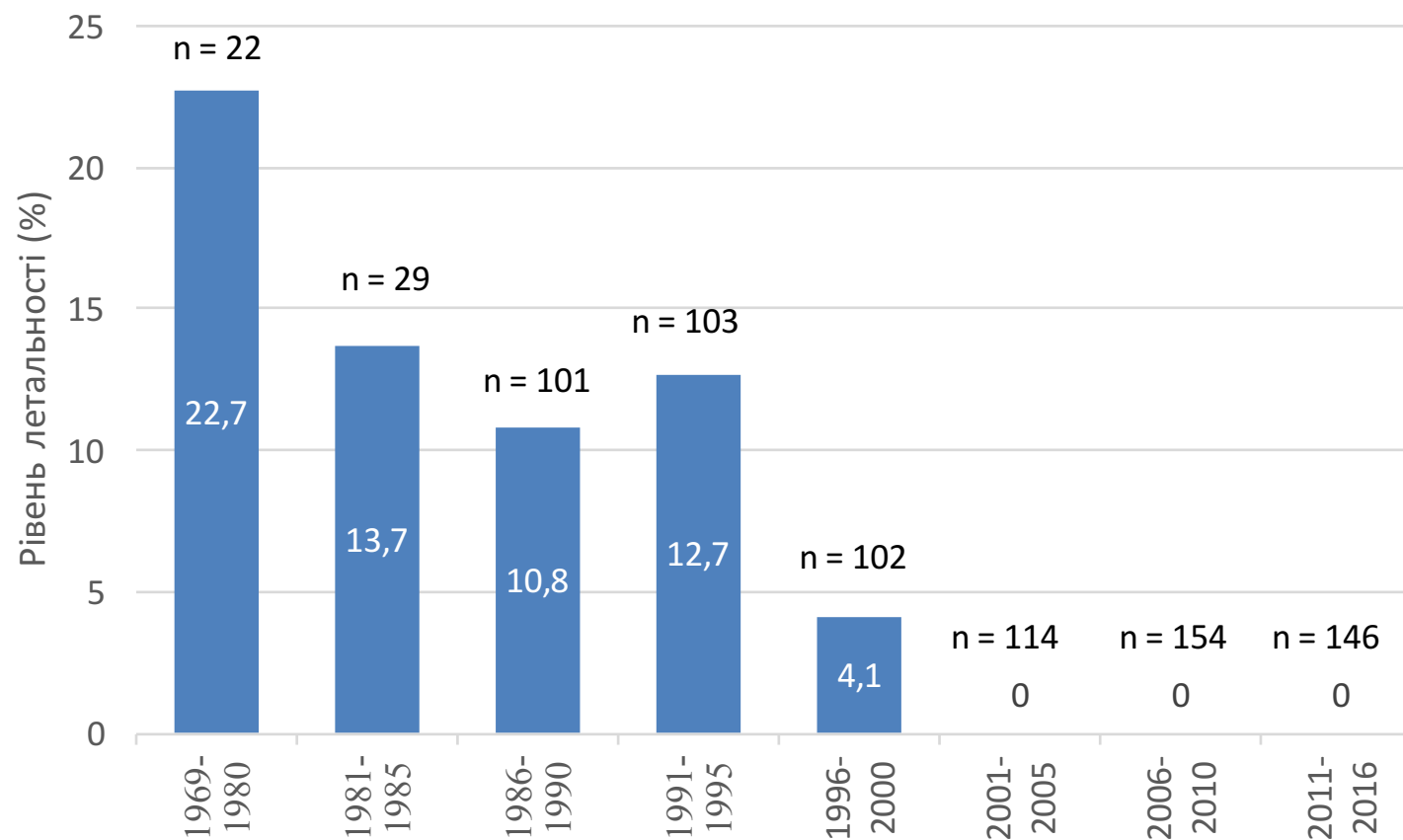


Результати хірургічного лікування ІЕ в світі



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	-	-

Хірургія пухлин серця (n = 832)



Комплекс заходів задля зменшення ризиків передчасної смерті від ССЗ





УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №42/2016

Про Національну стратегію з оздоровчої рухової активності в Україні на період до 2025 року "Рухова активність - здоровий спосіб життя — здорова нація"

З метою створення сприятливих умов для зміцнення здоров'я громадян як найвищої соціальної цінності, забезпечення реалізації права особи на оздоровчу рухову активність постановляю:

1. Схвалити Національну стратегію з оздоровчої рухової активності в Україні на період до 2025 року "Рухова активність - здоровий спосіб життя - здорова нація" (додається).
2. Кабінету Міністрів України забезпечувати розроблення із залученням представників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, інститутів громадянського суспільства, провідних вітчизняних вчених і міжнародних експертів та затвердження щороку до 1 липня плану заходів на наступний рік щодо реалізації Національної стратегії з оздоровчої рухової активності в Україні на період до 2025 року "Рухова активність - здоровий спосіб життя - здорова нація", підготовку та оприлюднення щороку до 15 лютого звіту про виконання такого плану заходів за попередній рік, а

Президент закликає Кабмін, ГПУ та НАБУ не зволікати у питаннях боротьби з корупцією

12 Лютого 2016 - 13:24

Президент Порошенко і Віце-президент Байден відзначили необхідність продовження реформ в

11 Лютого 2016 - 17:26

Віталій Ковальчук про підсумки засідання Ради регіонального розвитку: шефство над військом,

11 Лютого 2016 - 17:20

Глава держави підписав Указ про шефську допомогу військовим

11 Лютого 2016 - 16:56

[Перейти до всіх новин >](#)

Складові державної політики



Завдання державної програми боротьби з серцево-судинними захворюваннями



- Первинна та вторинна профілактика ССЗ – елемент державної політики
- Створити систему екстреної та невідкладної кардіохірургічної та інтервенційної допомоги
- Покращити доступ громадян до сучасних методів діагностики ССЗ
- Збільшити обсяги кардіохірургічної допомоги та різновиди операцій, в першу чергу, в регіональних кардіоцентрах
- Впровадити досягнення співпраці провідних науково-лікувальних закладів в медичну практику всієї країни
- Створити систему реабілітації пацієнтів з ССЗ

Основні компоненти державної програми боротьби з серцево-судинними захворюваннями



- Організаційні заходи програми
- Покращення медичної допомоги пацієнтам на серцево-судинні захворювання
- Освітня, наукова та експертна діяльність
- Організаційний розвиток. Професійний розвиток медичного персоналу (кардіологів, терапевтів, лікарів первинної ланки та інших суміжних спеціальностей)
- Інформаційно-просвітні заходи

Очікувані результати державної програми боротьби з серцево-судинними захворюваннями



- Зниження щорічного рівня смертності від ССЗ на **7%** до 2021 року (в т.ч. малюкової та материнської)
- До 2021 знизити кількість смертей від ССЗ на **40.000** в рік у порівнянні з 2015 роком
- Уніфікація підходів до формування статистичної звітності, яка відповідає європейським стандартам
- Створення реєстру пацієнтів з життєзагрозливими ССЗ
- Збільшення обсягів кардіологічної та кардіохірургічної допомоги, які наближуються до європейських стандартів:
 - **52.790** кардіохірургічних, інтервенційних лікувальних та діагностичних втручань з показником летальності, що не перевищує 2% (з них – 24.000 стентувань)
 - **40.000** коронарографій
 - **8.000** тромболізисів

Регіональні програми боротьби з серцево-судинними захворюваннями



Мета – розвиток потенціалу кардіохірургії на місцевому рівні в містах, де концентрується вторинна медична допомога

- Забезпечення ангиографами: **1** на **50.000** населення
- Створення оснащених і належним чином фінансованих окружних лікарень
- Забезпечення висококваліфікованими кадрами

Регіональні програми боротьби з серцево-судинними захворюваннями



Фахівці НІССХ ім. Амосова, крім високоспеціалізованої кардіохірургічної допомоги, можуть надати консультаційну та практичну допомогу в:

- Досягненні результативних показників, якщо вони передбачені і місцевою (бюджетною) і відповідним договором на медичне обслуговування населення громади;
- Розробці локальної програми (в тому числі бюджетної) як боротьби з ССЗ, так і загальномедичних заходів;
- Підготовці пропозицій щодо ефективного використання і розподілу коштів місцевого бюджету та медичних субвенцій між первинною, вторинною і третинною кардіохірургічною медичною допомогою;
- Підготовці кадрів та підвищенні їх практичних навичок.

Майбутнє за пацієнторієнтованою медициною

