

### 3.2.2. КЛИНИКА ПО КАРДИОХИРУРГИЯ

В клиниката по кардиохирургия се осъществява комплексна консултативно-диагностична, лечебна и научно-преподавателска дейност.

#### СТРУКТУРА И ЛЕГЛОВА БАЗА

В структурата на клиниката по кардиохирургия са включени:

- Отделение за лечение на придобити сърдечни заболявания и трансплантология
- Отделение по хирургия и ендоскопски процедури
- Операционен блок на кардиохирургия
- Отделение за оперативно лечение на ВСМ

Клиниката **разполага с 40 легла** разпределени както следва:

- Отделение за лечение на придобити сърдечни заболявания и трансплантология – 22 легла
- Отделение за оперативно лечение на ВСМ – 8 легла
- Отделение по хирургия и ендоскопски процедури – 10 легла
- Операционен блок, оборудван за ЕКК и ЕКМО

В клиниката по кардиохирургия работят 13 лекари, от които 4 са хабилитирани лица.

#### ОБОРУДВАНЕ

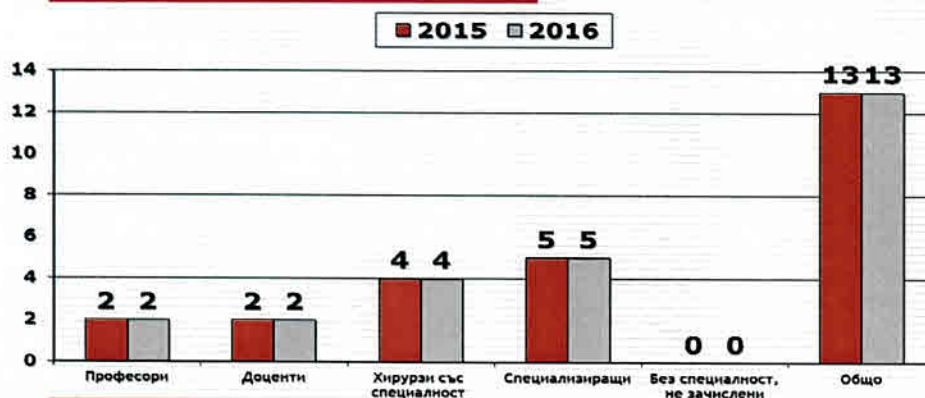
Операционният блок разполага с четири операционни зали, с най-съвременни технологични решения, осигуряващи целогодишно хирургическа активност. Залите са оборудвани с четири съвременни апарата за ЕКК, четири помпи за интра-аортна балонна контрапулсация и съвременен ехографски апарат с трансдюсер за ТЕЕ.

#### ДЕЙНОСТ

В клиниката по кардиохирургия на УМБАЛ “Света Екатерина” рутинно се извършват всички оперативни интервенции в това число:

- аорто-коронарни бай-пас операции;
- протезиране и пластични реконструкции на сърдечни клапи;
- оперативна корекция при аортни дисекации;
- сърдечни трансплантации;
- имплантации на средства за механична циркулаторна поддръжка (т.нар. “изкуствени сърца”);
- корекция на вродени сърдечни малформации;
- комбинирани интервенции (включващи поне две от изброените по-горе);
- операции за възстановяване на синусов ритъм (Cox-Maze);
- комбинирани (хирургична и стентирание) интервенции при усложнени дисекации на аортата.

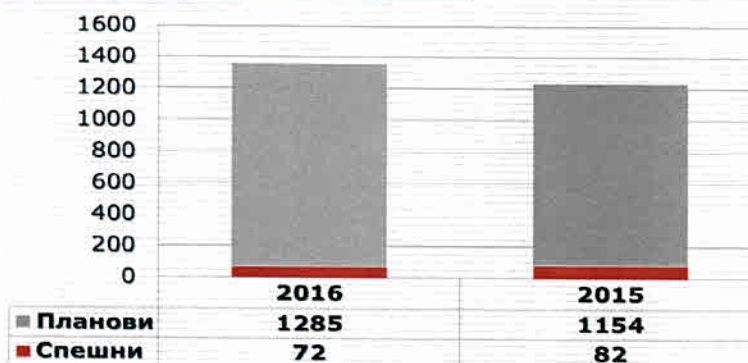
## Персонал



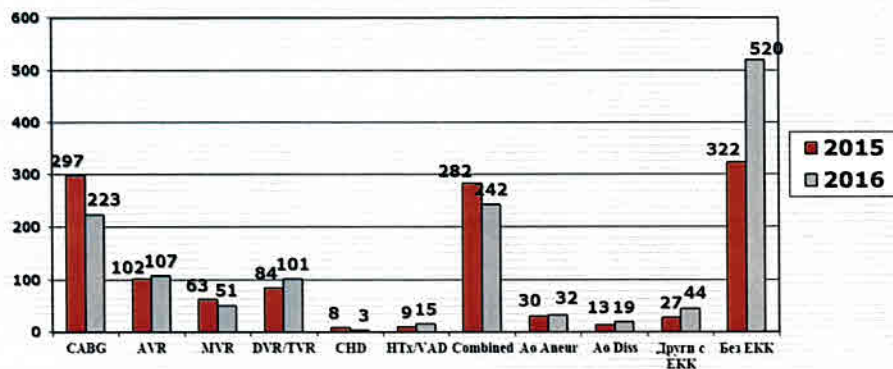
## Извършени сърдечни операции

Операции	2015	2016
* <b>Общо</b>	1236	1357
* <b>с ЕКК</b>	914 (73,9%)	835 (61.53%)
* <b>без ЕКК</b>	322 (26,1%)	522 (38.47%)

## Съотношение планирани/спешни



## Вид извършени сърдечни операции [общо 1357 операции]



### Легенда

CABG – аорто-коронарен байпас

AVR – аортно-клапно протезиране или пластика

MVR – митрално-клапно протезиране или пластика

DVR – аортно и митрално-клапно протезиране или пластика

CHD – корекции на вродени сърдечни заболявания

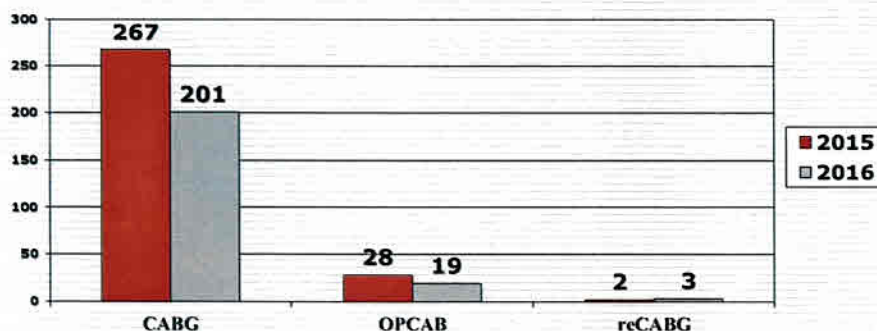
HTx – сърдечни трансплантации

VAD – изкуствени сърца

Combined – комбинирани операции

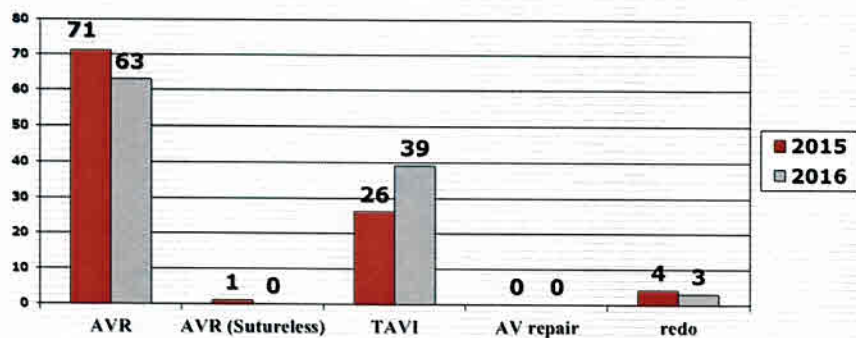
Aortic Dissection – операции за аневризма и дисекции на аортата

## CABG [общо 223 пациента]



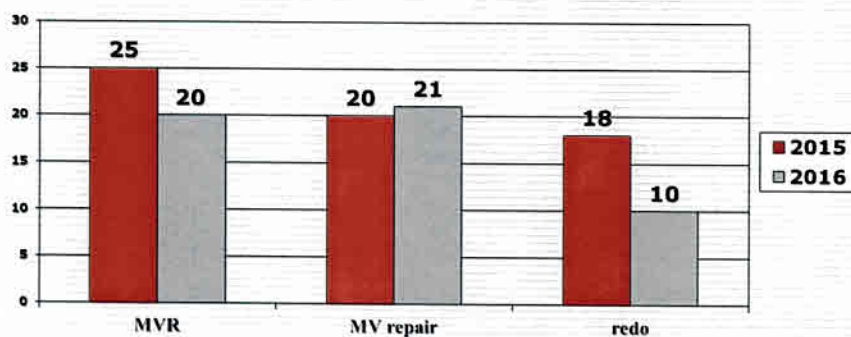
## AVR

[общо 107 пациента]

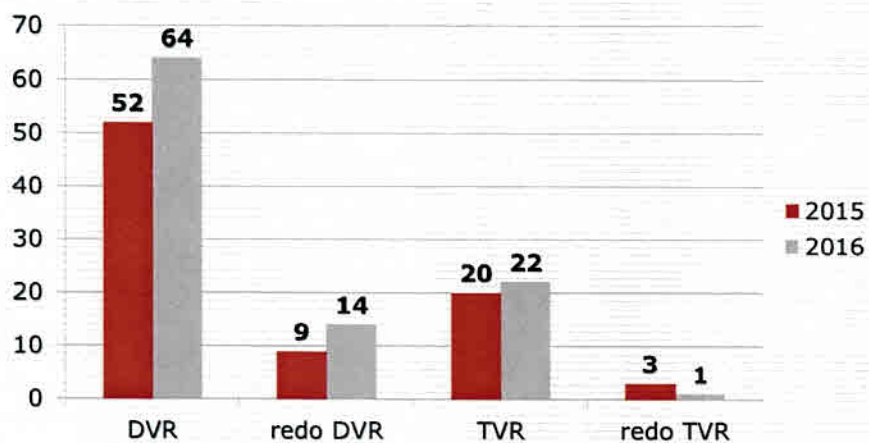


## MVR

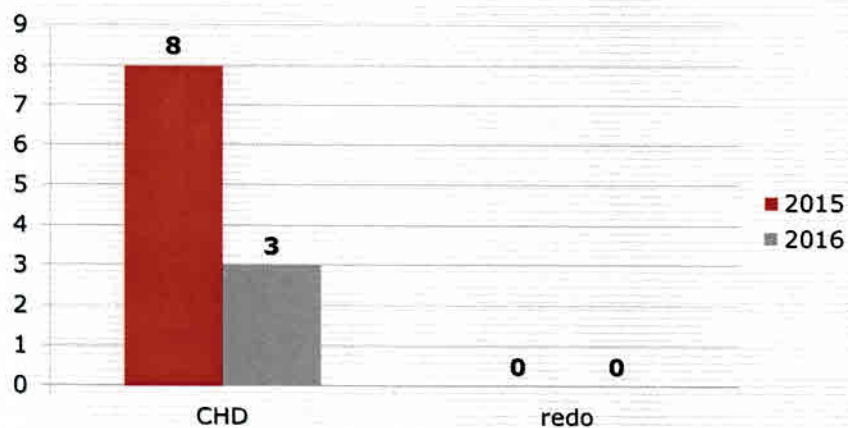
[общо 51 пациента]



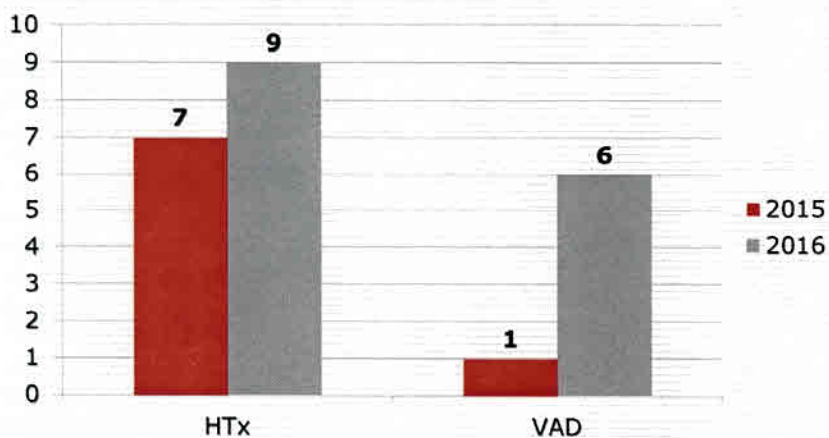
## DVR/TVR [общо 101 пациента]



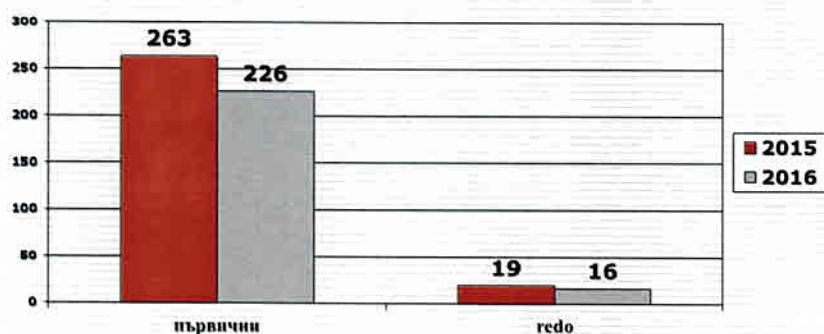
## CHD [общо 3 пациента]



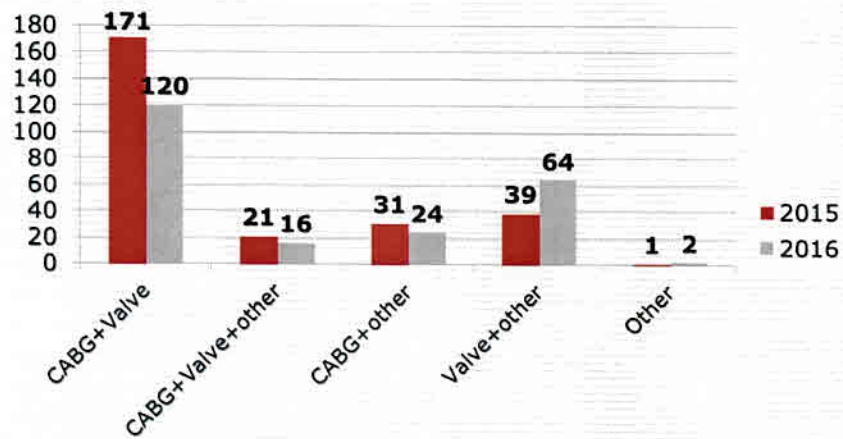
## HTx & VAD [общо 15 пациента]



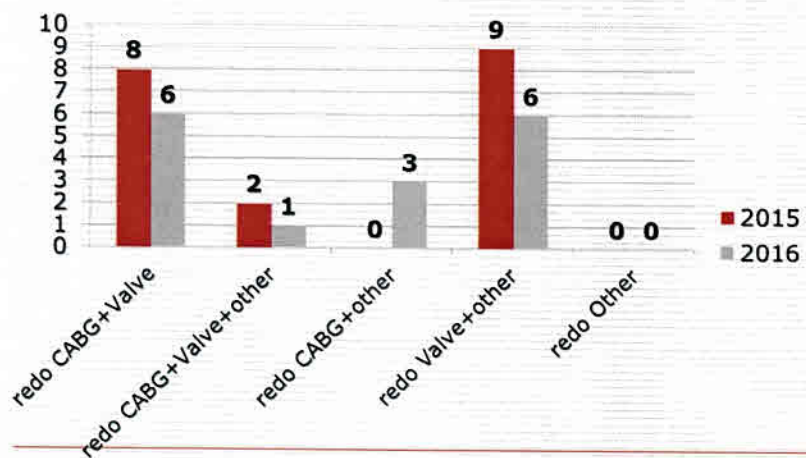
## Комбинирани [общо 242 пациента]



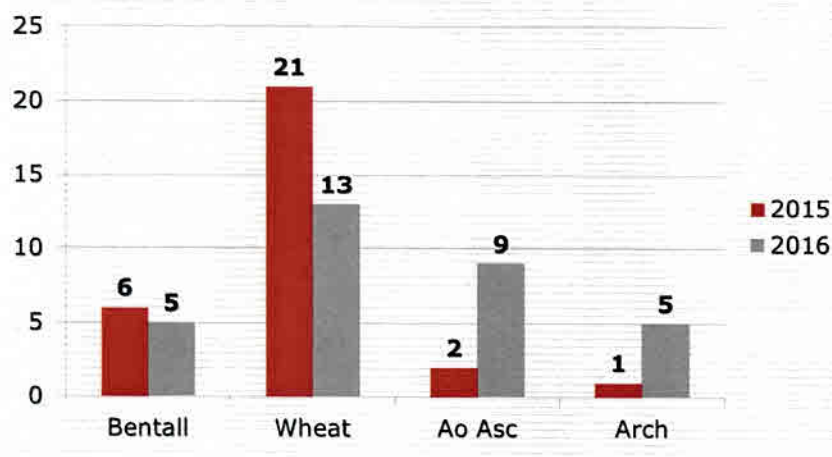
## Комбинирани (първична операция) [общо 226 пациента]



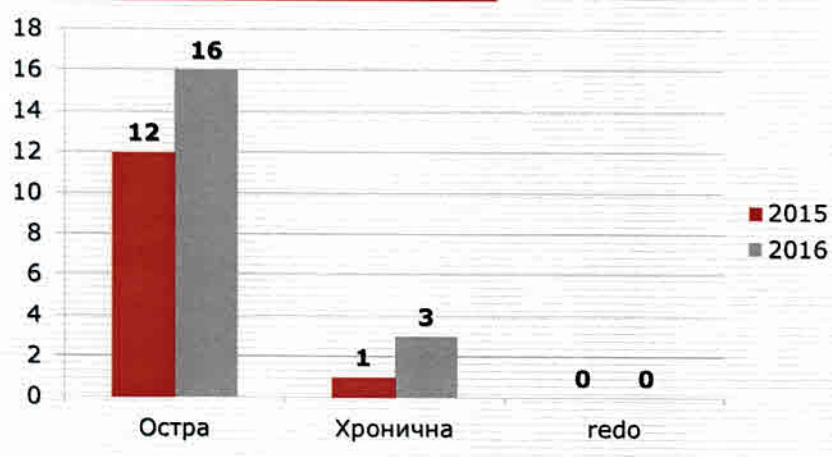
## Комбинирани (реоперация) [общо 16 пациента]



## Аортна хирургия - аневризми [общо 32 пациента]

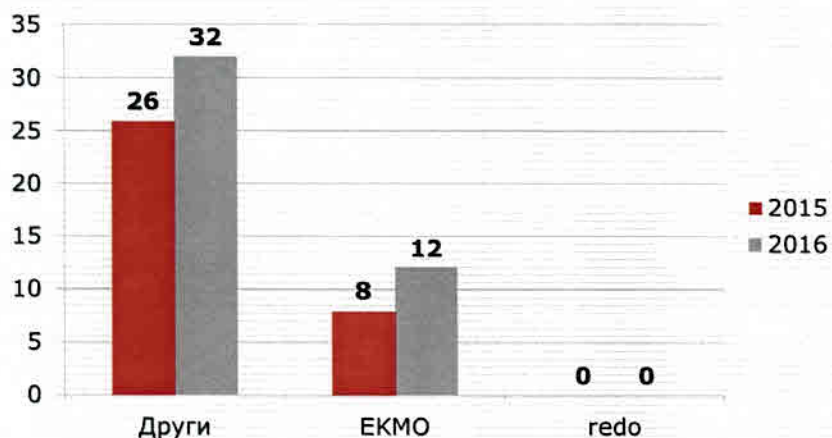


## Аортна хирургия - дисекции [общо 19 пациента]

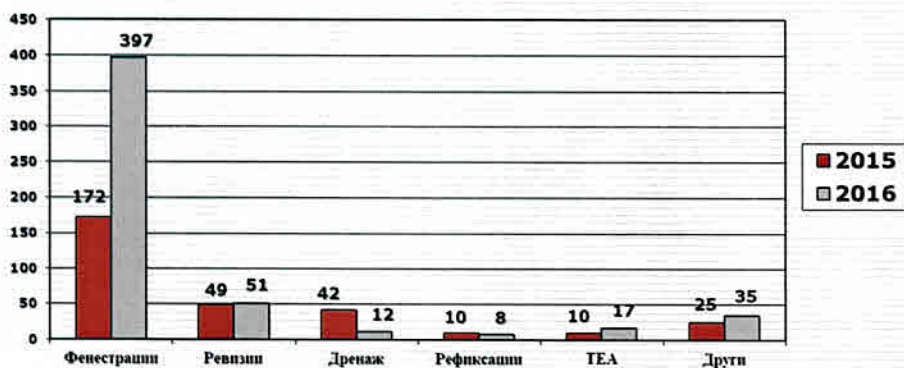




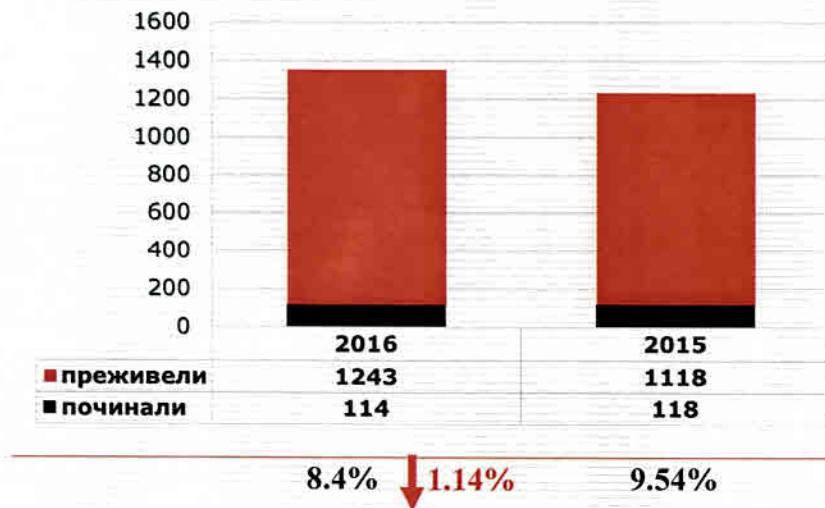
## Други с ЕКК / ЕКМО [общо 44 пациента]



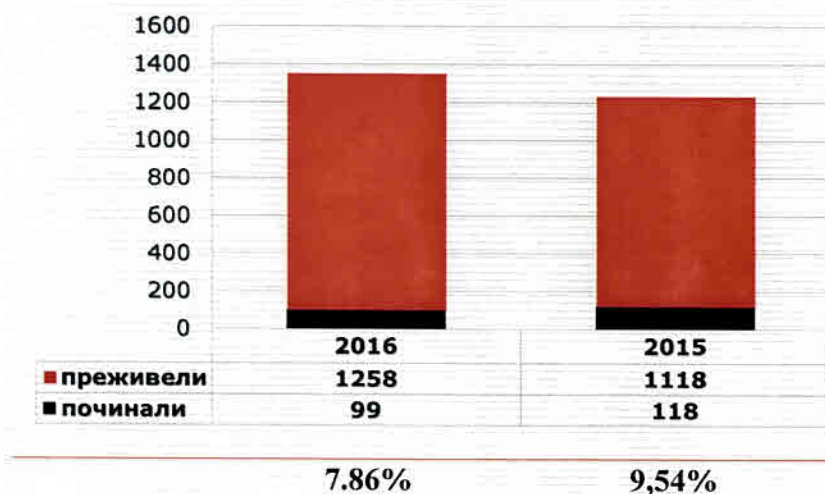
## Операции без ЕКК [общо 520 пациента]



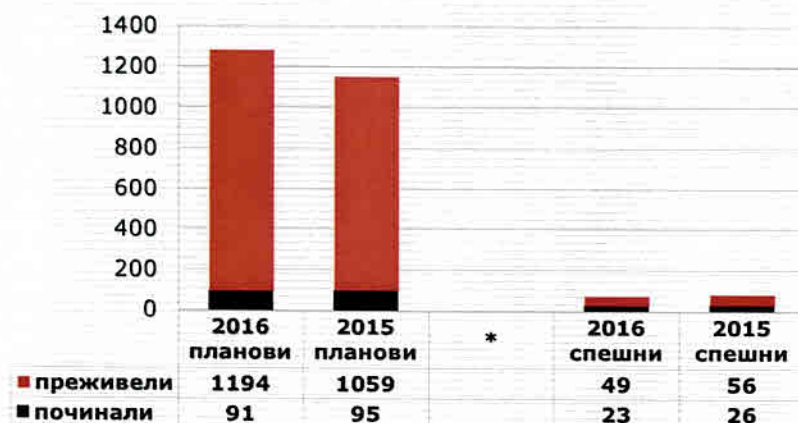
## Обща болнична смъртност на сърдечно оперираните



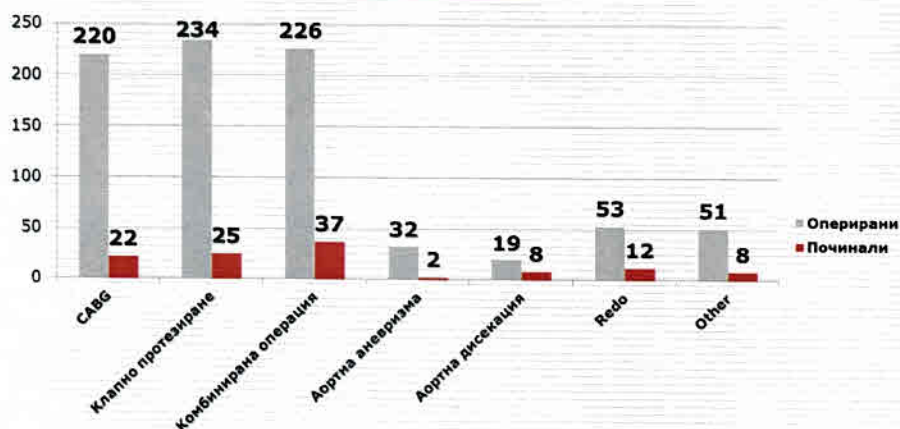
## Ранна следоперативна смъртност [до 30-ти следоперативен ден]



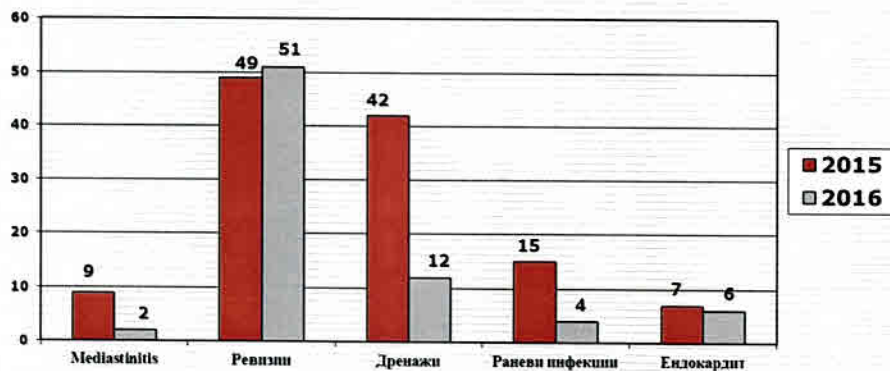
## Следоперативна болнична смъртност - *плани/спешни*



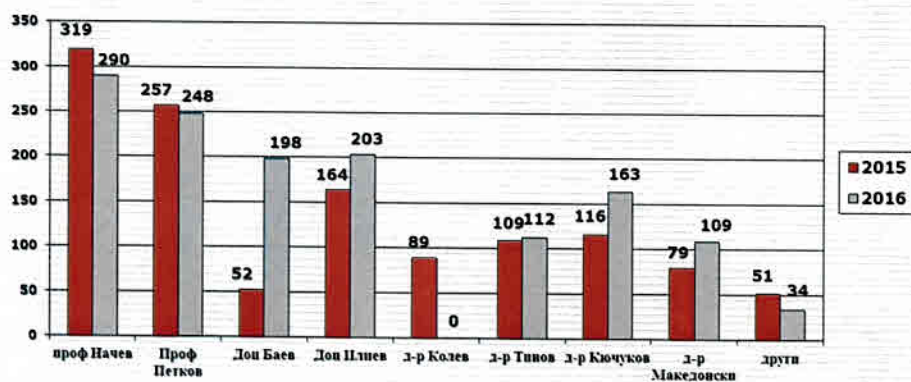
## Следоперативна болнична смъртност – *по вид операции*



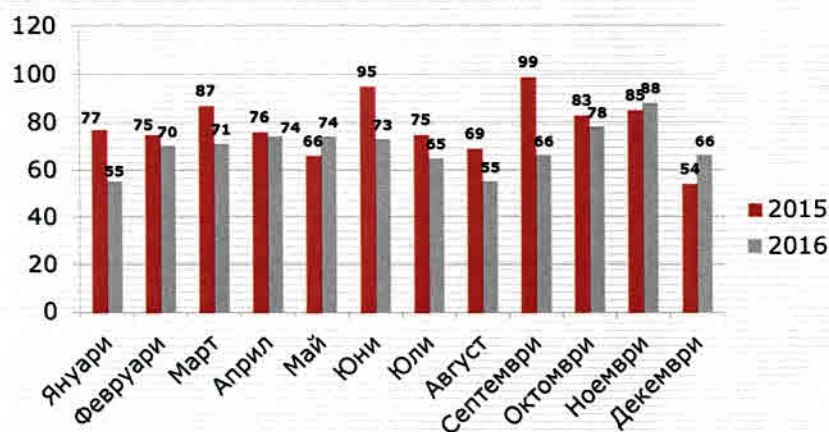
## Усложнения [при 1357 оперирани пациента]



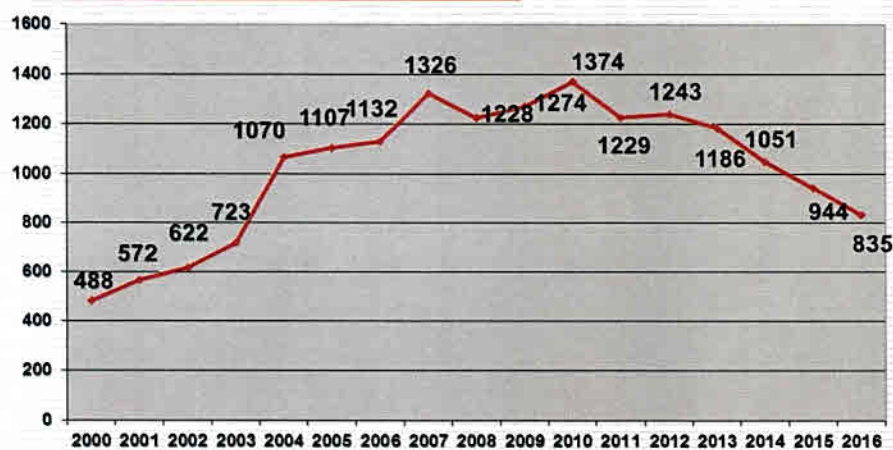
## Индивидуално участие на хирурзите



## Оперативна дейност по месеци



## Сравнение на операциите с ЕКК по години



### **3.2.3. КЛИНИКА ПО СЪДОВА И ЕНДОВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЯ**

Клиниката по съдова и ендоваскуларна хирургия осъществява комплексна консултативно-диагностична и лечебна дейност, като е стационарирана на територията на НКБ - 3-ти етаж

#### **СТРУКТУРА**

- I. Диагностично консултативен блок /ДКБ/:
  - кабинет по съдова хирургия и ангиология
- II. Хирургично отделение
- III. Отделение по ангиология
- IV. Сектор по интензивни грижи на съдово оперирани пациенти
- V. Операционен блок

#### **Структура и леглова база**

Диагностично консултативен блок  
Хирургично отделение- 26 легла  
Отделение по ангиология – без легла  
Сектор по интензивни грижи на съдово оперирани пациенти- 6 легла  
Операционен блок – 2 операционни зали  
Кабинет по съдова хирургия и ангиология към ДКБ  
Клиниката работи с НЗОК и има сключен договор по всички съдови пътеки.

#### **ПЕРСОНАЛ**

В Клиниката работят 11 лекари, от които 3 с две специалности, 2 с една специалност, и 6 без специалност в т.ч. 1 – професор, 1 - доценти и 1 главен асистенти.

От тях:

Началник клиника по съдова и ендоваскуларна хирургия и ангиология- 1  
Хирургично отделение - 4  
Отделение по ангиология- 1  
Съдово операционен блок- 4  
Кабинет по съдова хирургия и ангиология – 1

Сектор по интензивни грижи за съдово оперирани болни – 2

Специалисти по здравни грижи:

кабинет по съдова хирургия и ангиология – 1  
хирургично отделение – 7  
съдово операционен блок – 5  
сектор по интензивни грижи за съдово оперирани болни – 8

Санитари:

хирургично отделение- 4  
Съдово операционен блок- 3  
Сектор по интензивни грижи за съдово оперирани болни – 4

ДКБ е оборудван с необходимата медицинска апаратура /Ехо доплер, транскраниален доплер, които са морално и технически остарели/, и компютри, принтери, касови апарати.

Хирургично отделение: 8 стаи с по 3 легла и 1 стая с две легла.

Съдово операционен блок: 2 операционни зали

## ОБОРУДВАНЕ

Секторът по интензивни грижи за съдово оперирани болни разполага със 6 легла, оборудван с ЕКГ апарат, монитори- Браун- 6 бр., перфузори- Браун- 8 бр., спешна количка с дефибрилатор, ларингоскоп, дихателни апарати.

## ПРОБЛЕМИ - Дооборудване на клиниката със съвременна апаратура

### Операционен блок

1. едно ново и съвременно С-рамо
2. един съвременен ултразвуков електрокаутер
3. два нови съвременен анестезиологичен апарат
4. два нови съвременни монитора с възможност за инвазивен хемодинамичен мониторинг
5. доокомплектоване на наличната апаратура за транскраниален Доплер и интраоперативна флоуметрия със съответните сонди.
6. нови инфузионни помпи поради амортизиране на старите
7. един чифт хирургически очила с увеличение X 3
8. една нова операционна маса
9. подмяна на амортизирания хирургически инструментариум
10. инструментални маси – 2 броя

### Реанимация

1. шест нови съвременни монитора с възможност за инвазивен хемодинамичен мониторинг
2. нови съвременни дихателни апарати - 2 броя
3. реанимационни легла оборудвани с масичка за реанимационната документация и антидекубитални дюшеци и стойки за вливане
4. нови перфузор – 6 броя
5. нова аспирационна помпа
6. лампа тип “кокиче” подвижна / за малки хир.интервенции/

### Отделението

1. портативни Доплер апарати – 2 броя.
2. превързочна количка – 1 броя
3. транспортна количка за лежащи пациенти
4. подмяна матраци на леглата с нови – 26 броя
5. функционални нощни шкафчета
6. спално бельо и пижами