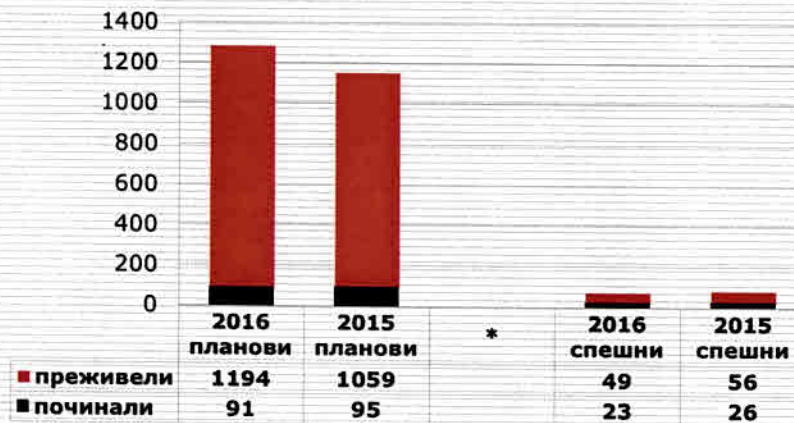
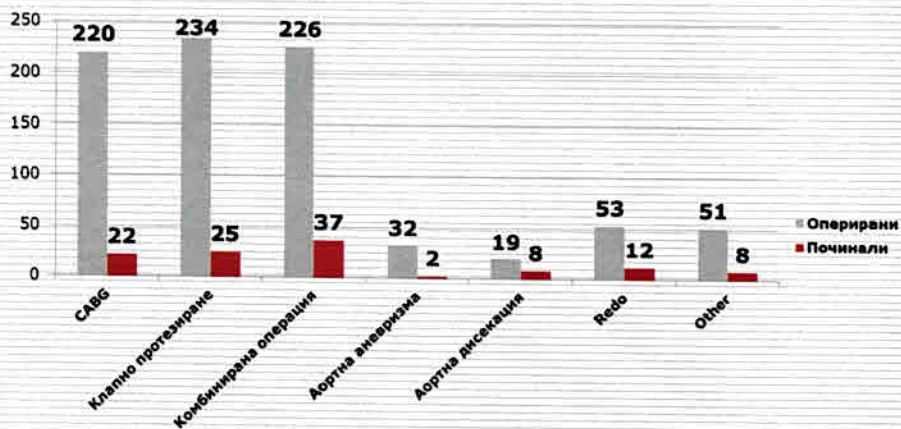


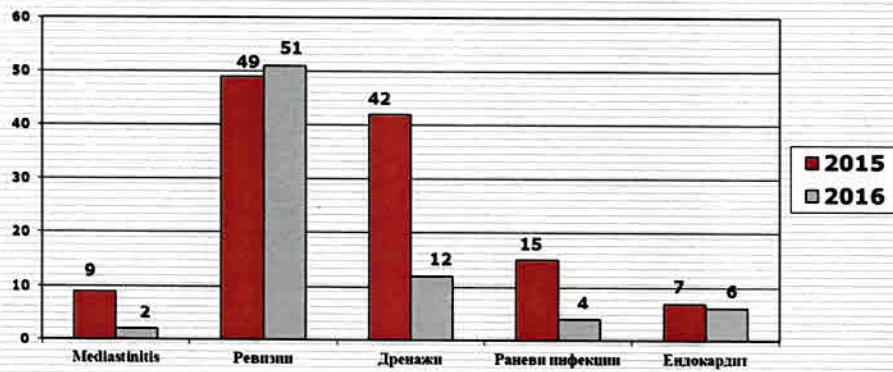
## Следоперативна болнична смъртност - *планови/спешни*



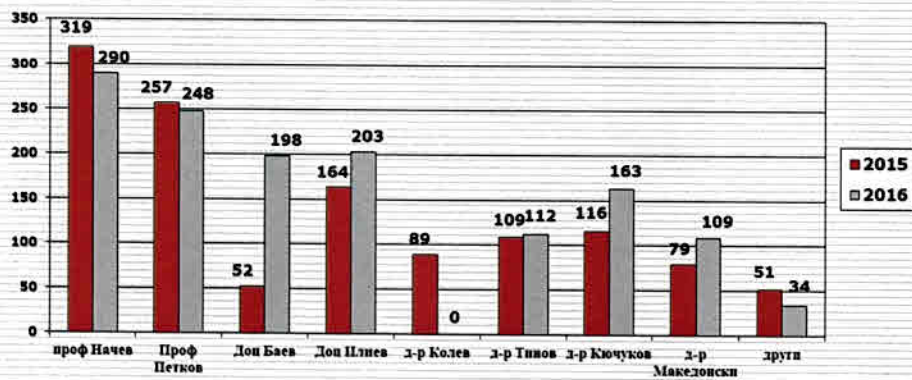
## Следоперативна болнична смъртност – *по вид операции*



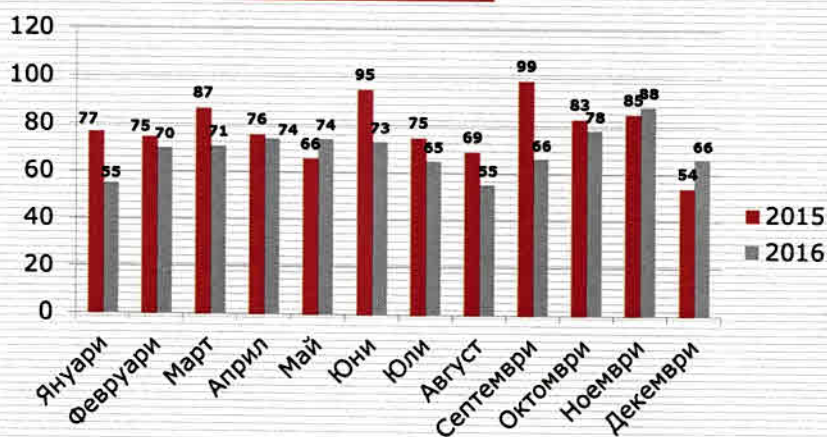
## Усложнения [при 1357 оперирани пациента]



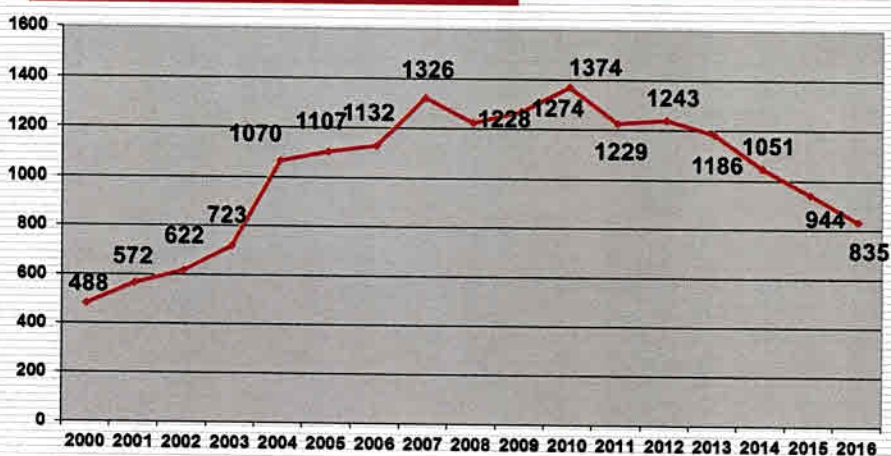
## Индивидуално участие на хирурзите



## 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

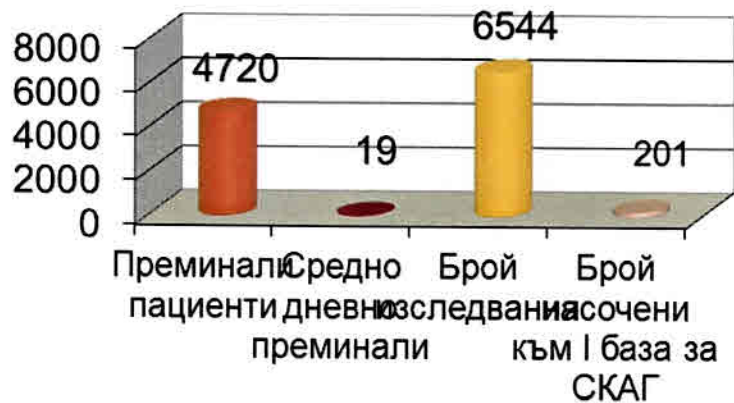
1. шест нови съвременни монитора с възможност за инвазивен хемодинамичен мониторинг
2. нови съвременни дихателни апарати - 2 броя
3. реанимационни легла оборудвани с масичка за реанимационната документация и антидекубитални дюшеци и стойки за вливане
4. нови перфузор – 6 броя
5. нова аспирационна помпа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

### Отделението

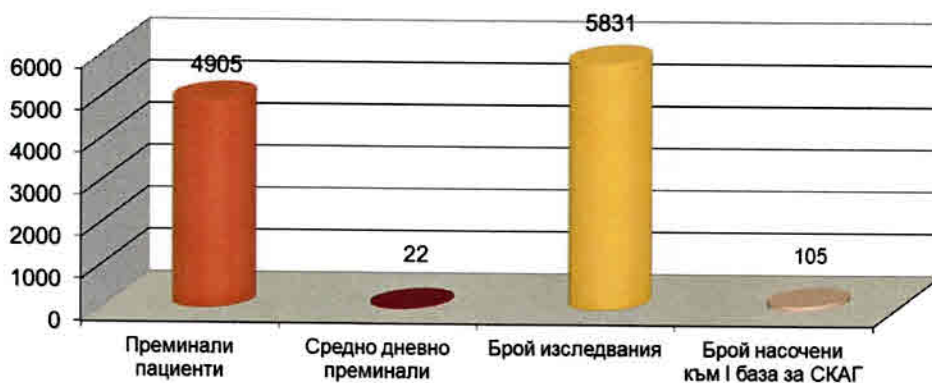
1. портативни Доплер апарати – 2 броя.
2. превързочна количка – 1 броя
3. транспортна количка за лежащи пациенти
4. подмяна матраци на леглата с нови – 26 броя
5. функционални нощни шкафчета
6. спално бельо и пижами



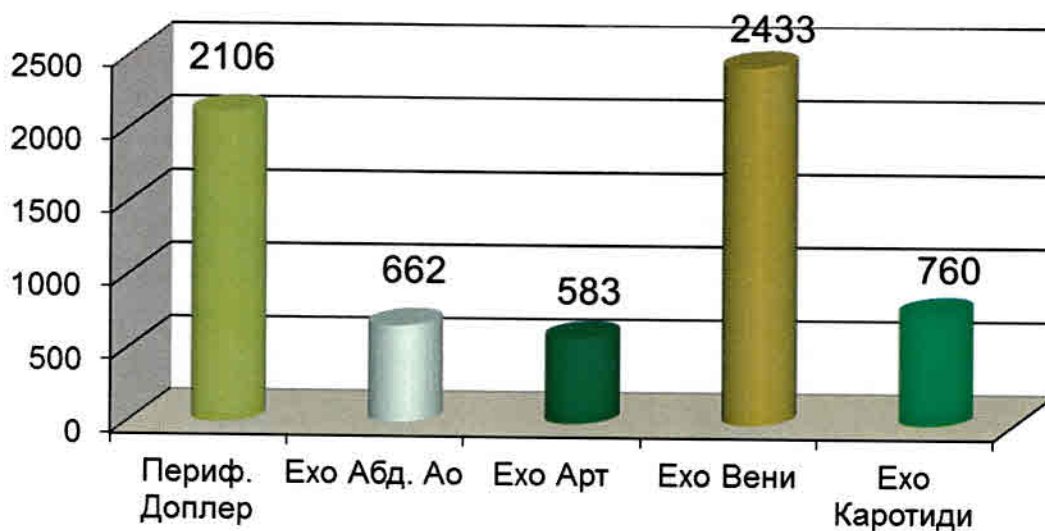
**СРАВНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА НА КЛИНИКАТА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ И АНГИОЛОГИЯ ЗА 2015 Г. И 2016 Г.**



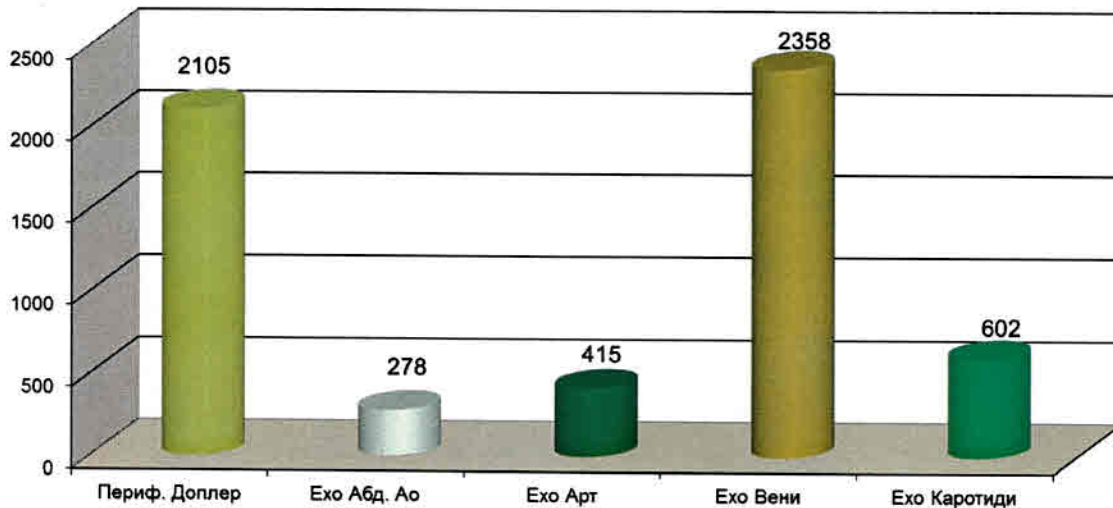
**Фиг. 1А Анализ за дейността на диагностичния блок за 2016г.**



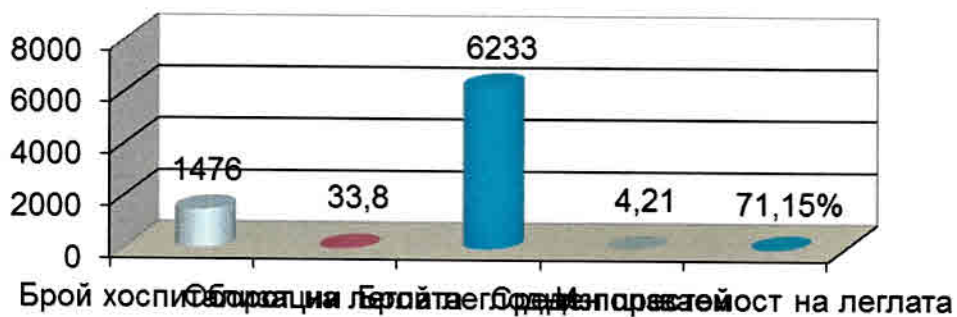
**Фиг. 1Б Анализ за дейността на диагностичния блок за 2015г.**



**Фиг. 2А Разпределение на изследванията в диагностичния блок за 2016г.**



**Фиг. 2Б** Разпределение на изследванията в диагностичния блок за 2015г.



**Фиг. 3А** Преминали пациенти през клиниката за 2016г.



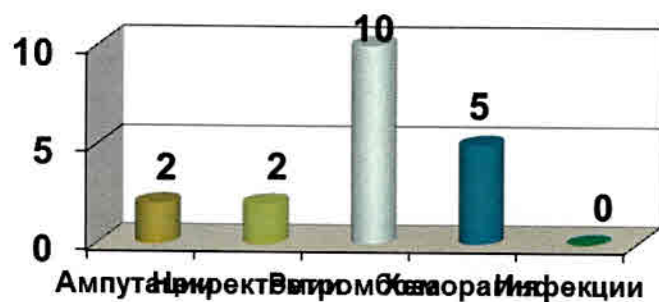
**Фиг. 3Б** Преминали пациенти през клиниката за 2015г.



Фиг. 4А Извършени операции за 2016г.

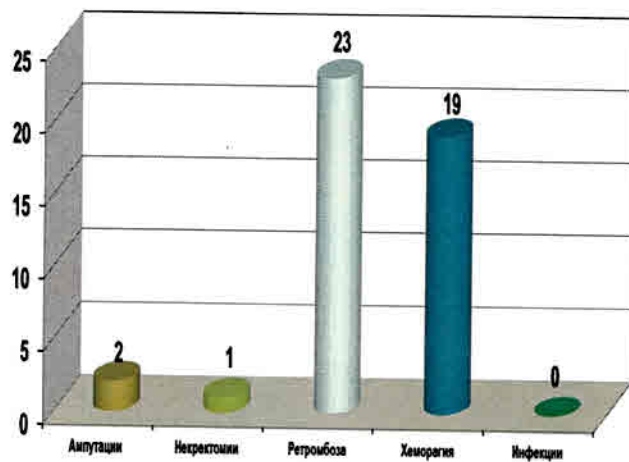


Фиг. 4Б Извършени операции за 2015г.

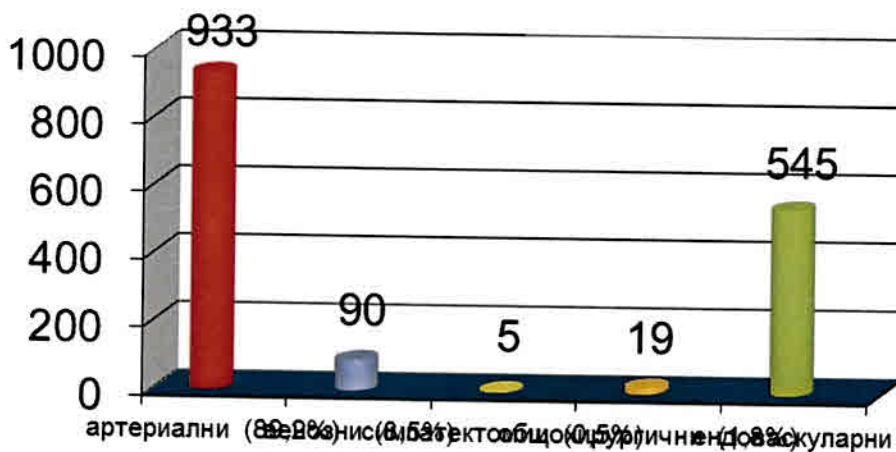


Фиг. 5А Последващи операции и усложнения за 2016г. (19 от 1047 операции – 1,8%)

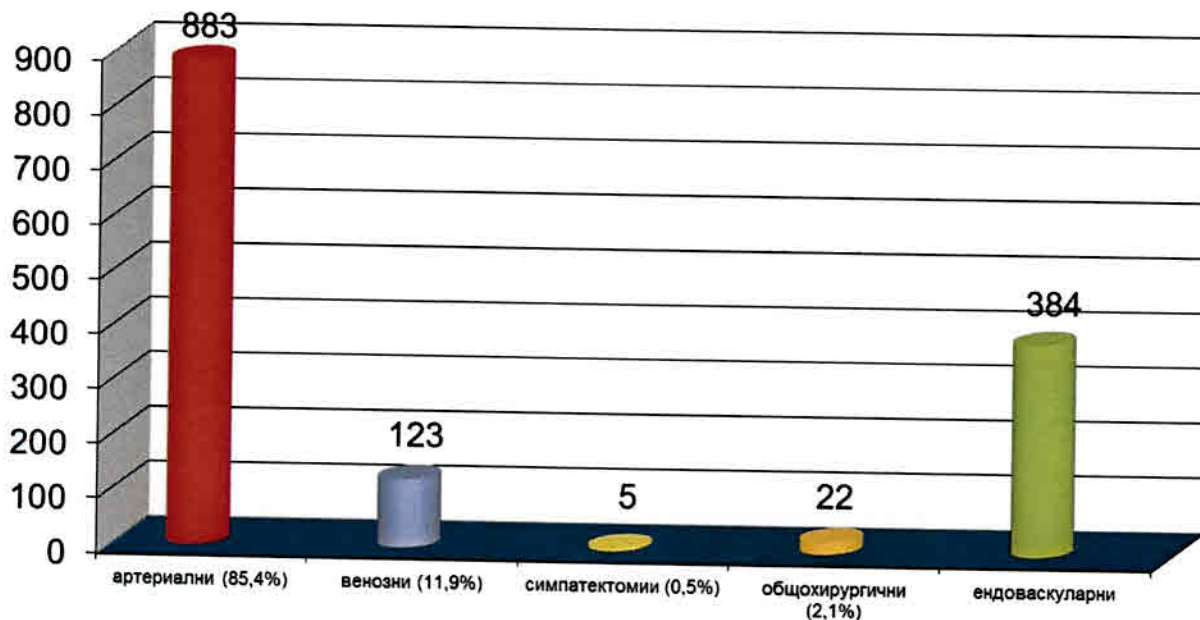




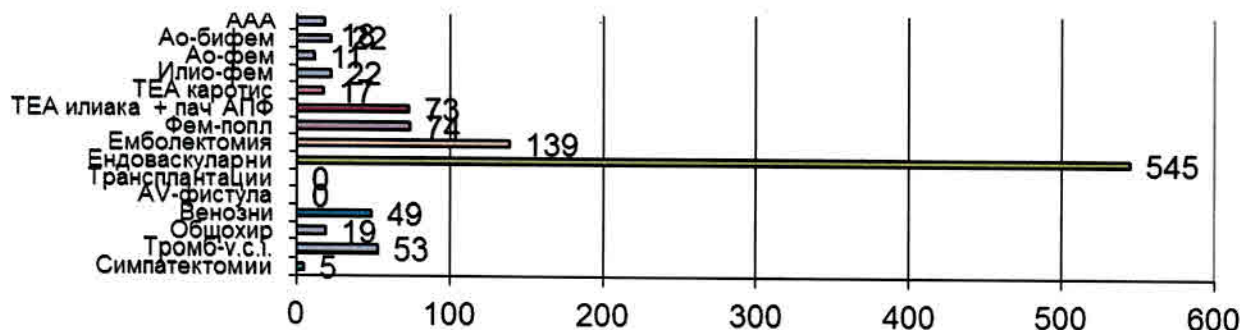
Фиг. 5Б Последващи операции и усложнения за 2015г. (45 от 1034 операции – 4,35%)



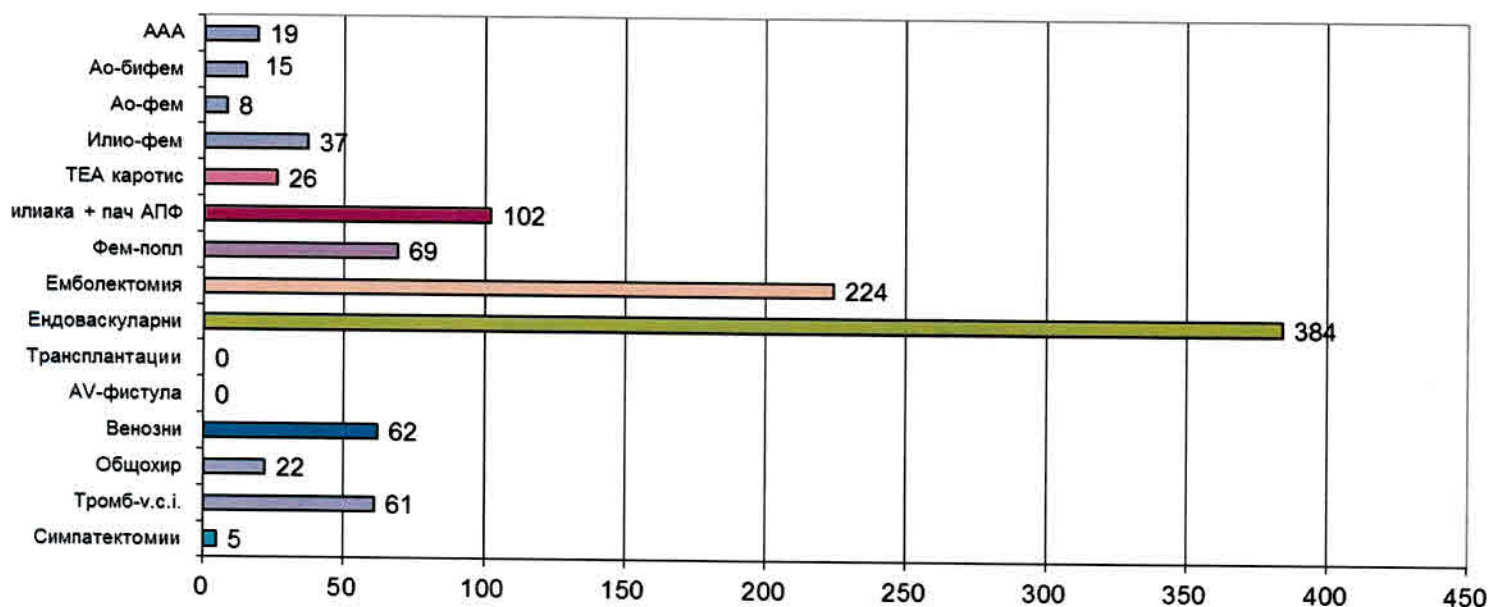
Фиг. 6А Операции по вид за 2016г.



Фиг. 6Б Операции по вид за 2015г.



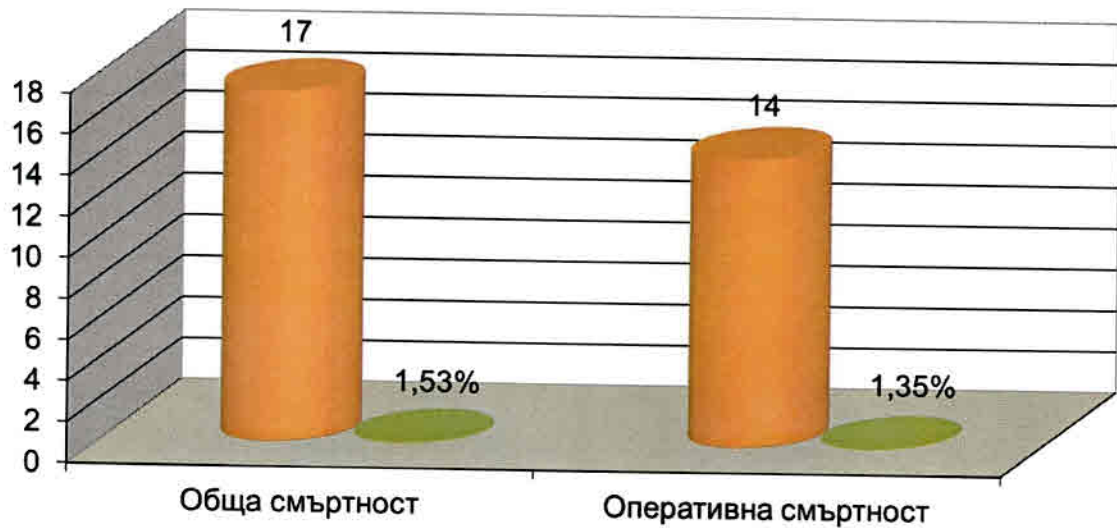
Фиг. 7А Разпределение на операциите по вид за 2016г.



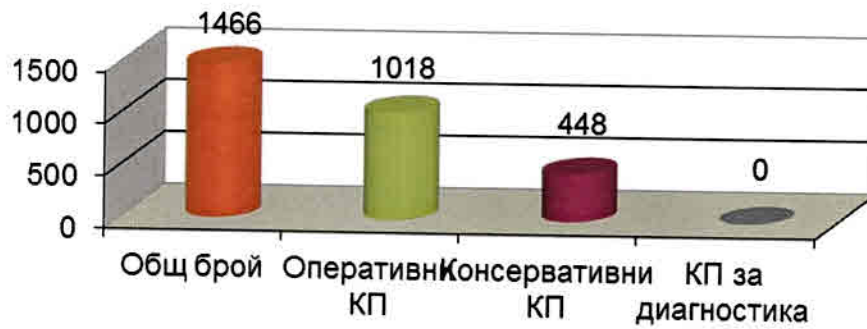
Фиг. 7Б Разпределение на операциите по вид за 2015г.



Фиг. 8А Смъртност за 2016г.



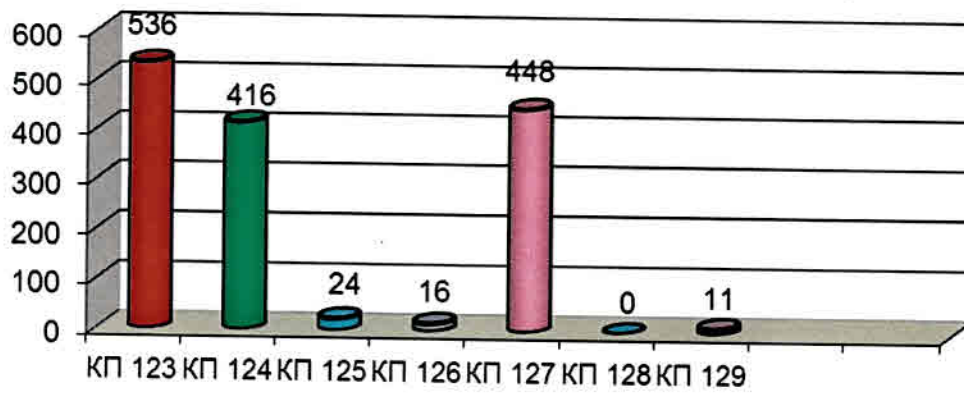
Фиг. 8Б Смъртност за 2015г.



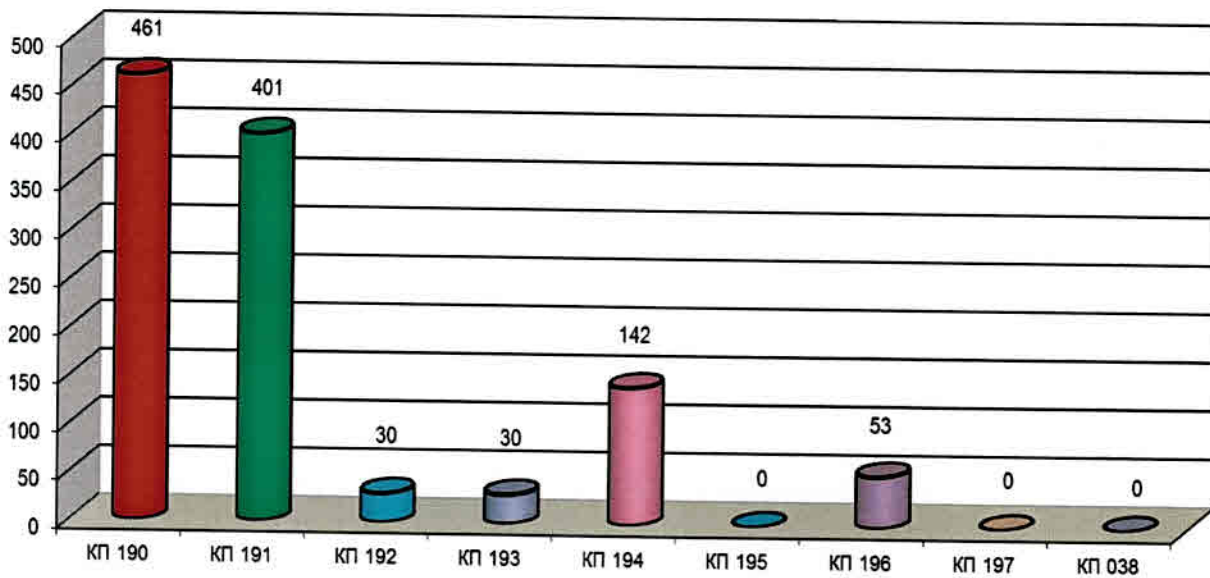
Фиг. 9А Отчетени клинични пътеки за 2016г.



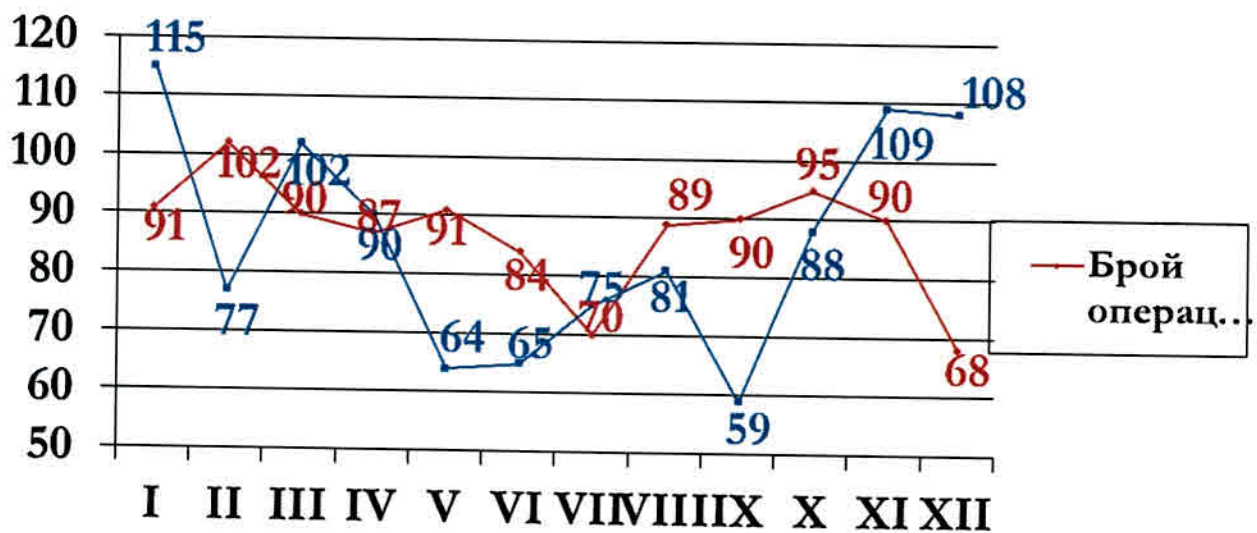
Фиг. 9Б Отчетени клинични пътеки за 2015г.



Фиг. 10А Разпределение на клиничните пътеки по вид за 2016г.



Фиг. 10Б Разпределение на клиничните пътеки по вид за 2015г.



Фиг. 11 Брой операции по месеци за 2016г. и 2015г.

Среден брой операции на ден – 2,2 в две операционни зали  
 Средномесечно за 2016г. са били извършвани по 87 операции  
 Средномесечно за 2015г. са били извършвани по 86 операции

	хоспита- лизирани	операции
Съдово-хирургичен стационар	1018	1047-в клиниката (19 реоперации) 0-трансплантации
Сектор по ангиология	448	448-консерв.
Общо хоспитализирани болни	1466	

Табл. 1А Анализ на хоспитализираните болни и дейностите по тях в клиниката по съдова хирургия и ангиология за 2016г.

	хоспита- лизирани	операции
Съдово-хирургичен стационар	975	1034 - в клиниката (44 реоперации)
Сектор по ангиология	142	142-консерв.
Общо хоспитализирани болни	1123	3-починали неопер.

Табл. 1Б Анализ на хоспитализираните болни и дейностите по тях в клиниката по съдова хирургия и ангиология за 2015г.



## ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

на Клиниката по Съдова хирургия и Ангиология за 2016г.

- ПРИХОДИ ОБЩО – 3,523,398 лв.
- /средномесечно – 293,616 лв.
- От клинични пътеки – 2,949,383 лв.
- от съдови имплантанти- 542,084 лв.
- Други приходи – 31,931 лв.
- РАЗХОДИ ОБЩО /преки разходи + общ склад, без да са изчислени още непреките разходи/ = 1,094,151 лв.
- БАЛАНС /печалба/ - 2,429,247 лв.

## ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

на Клиниката по Съдова хирургия и Ангиология за 2015г.

- ПРИХОДИ ОБЩО – 3,030,813 лв.
- Средномесечно – 252,567 лв.
- От клинични пътеки – 2,552,388 лв.
- От съдови имплантанти- 420,766 лв.
- Други приходи – 95,552 лв.
- РАЗХОДИ ОБЩО /преки разходи + общ склад, без да са изчислени още непреките разходи/ = 898,669 лв.
- БАЛАНС /печалба/ - 2,132,144 лв.

## СРАВНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТТА НА КЛИНИКАТА ПО СЪДОВА И ЕНДОВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЯ ЗА 2015 Г. И 2016 Г.

### КЛИНИЧНА ДЕЙНОСТ

През функционалния съдов кабинет за 2015 г. са преминали приблизително **еднакъв брой пациенти** в сравнение със същия период на 2016 г., като отчитаме увеличен брой хоспитализации при увеличен среден болничен престой

Отбелязваме запазване на **броя на оперативните интервенции** при по-малък относителен дял на усложненията.

Структурата на оперативните интервенции през 2016 г. показва голям относителен дял на ендоваскуларните процедури, което е **в резултат на новата стратегия на клиниката по отношение диагностиката и лечението на пациенти с артериални и венозни.**

Намалява се стойността на общата смъртност, като се намалява и тази на оперативната смъртност.

Запазва се броят на оперативните клинични пътеки по НЗОК, като се увеличава дялът на консервативните, тъй като пациентите за диагностично уточняване минават по финансово неизгодната 127 пътека.

Стойността на приходите от оперативни пътеки по НЗОК се увеличават, като отбелязваме и минимално увеличение на разходи. Отчитаме и увеличение на баланса (печалба).

## НАУЧНА ДЕЙНОСТ

В клиниката работят следните научно-преподавателски кадри: един професор, един доценти, и един главен асистенти. За изминалия период от 2008- 2016г. научната продукция на клиниката съставя 75 /седемдесет и пет/ заглавия, като в настоящия момент още 4 са под печат.

Обучават се и 2 /двама/ докторанти по Сърдечно-съдова хирургия.

Годишно в клиниката се обучават по 250 /двеста и петдесет/ студента от IV курс.

Обучават се и 6 /трима/ специализанти по СДО - съдова хирургия.

### **3.2.4. КЛИНИКА ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ**

#### **Структура**

Клиниката разполага с кабинет за предоперативен преглед и подготовка за анестезия, отделение по анестезиология без легла, отделение за интензивно лечение на сърдечно оперирани пациенти с 21 легла и отделение за интензивно лечение на пациенти след съдови операции със 7 легла.

Сътрудниците на КАИЛ осигуряват анестезиологично хирургичните операции в клиниките по сърдечна хирургия, съдова хирургия и обща хирургия, както и интервенционалните процедури в клиниките по кардиология и обща хирургия. За целта се извършват анестезии в 4 операционни зали за сърдечна хирургия и една предзала, в 2 зали за съдова хирургия и по една за обща хирургия и интервенционални процедури. За спешни случаи лекарите от КАИЛ полагат 24 часово разположение. Сътрудниците на КАИЛ осигуряват интензивното лечение на пациентите оперирани в клиниките по сърдечна хирургия, съдова хирургия и при критични състояния на пациенти от клиниките по кардиология и обща хирургия.

#### **Дейността се извършва при следния човешки ресурс:**

Лекарски състав към 31.12.2016г: 15 лекари. Шестима от лекарите са без специалност. Сестрински състав: анестезиологични сестри към 31.12.2016г – 11.

Отделение за интензивно лечение на сърдечно оперирани пациенти към 31.12.2016г 19 реанимационни сестри и 27 болногледачи. В отделението за интензивно лечение на съдово оперирани 5 реанимационни сестри и 3-ма болногледачи. В дейността си сестрите се подпомагат от 11 санитарни.

**Дейностите в КАИЛ се извършват съобразно републиканския стандарт по анестезиология и интензивно лечение, както и в съответствие на приетите вътреболнични правила и разпоредения.**

#### **Технологично осигуряване:**

В операционните зали на клиниката по сърдечна хирургия са на разположение 5 анестезиологични апарата от висок клас. В три от операционните зали на клиниката по сърдечна хирургия централните монитори за проследяване на жизнените функции на пациентите са нови от висок клас. В четвъртата зала е в употреба апарат с изчерпващ се технологичен ресурс. В една от залите е на разположение високотехнологичен монитор за оценка на адекватността на перфузията по време на извънтелесно кръвообръщение. В операционните зали на клиниката по съдова хирургия един от анестезиологичните апарати и мониторите за проследяване на жизнените функции са морално остарели и физически амортизирани. Технологично операционната зала на отделението по обща хирургия и за целите на интервенционалната кардиология са достатъчно окомплектовани. Проследяването на параметрите на хемодинамиката в двете интензивни отделения се извършва с централни мониторни системи. При нужда са на разположение 6 апарата за контрапулсация. За извършване на механична вентилация на белите дробове са на разположение 23 обдишващи апарата, от които 5 са с изчерпан технологичен ресурс. При настъпване на бъбречна недостатъчност се извършва постоянна бъбречно заместителна терапия от сътрудниците на КАИЛ със 7 апарата. При индикации се провеждат процедури терапевтична плазмафереза. Леглата в отделението за интензивно лечение на сърдечно оперирани пациенти са нови от висок клас. Леглата в отделението за интензивно лечение на съдово оперирани пациенти са с намаляващ технологичен ресурс.

**Анестезиите за сърдечни, съдови операции, за интервенционални процедури и общохирургични операции са представени на Таблица 1.**