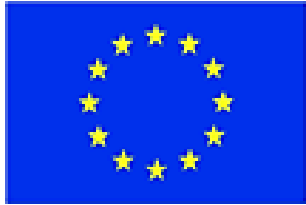




„NON SIBI, SED OMNIBUS”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.002-0010-C01 „Център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минималноинвазивна хирургия“

РП 4: Роботизирана урология – МУ-Плевен

Доц. Николай Колев, д.м.



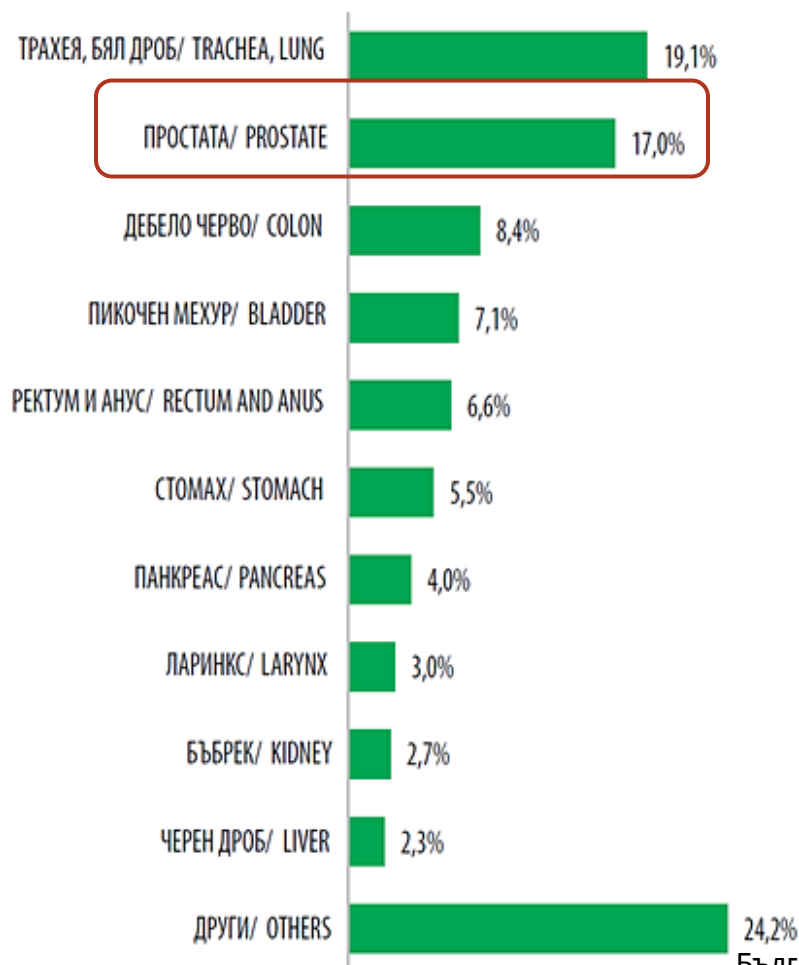
Цел

- Да оценим ефективността на роботизираната радикална простатектомия сравнена с резултатите при отворената операция при пациенти с рак на простатната жлеза



Актуалност

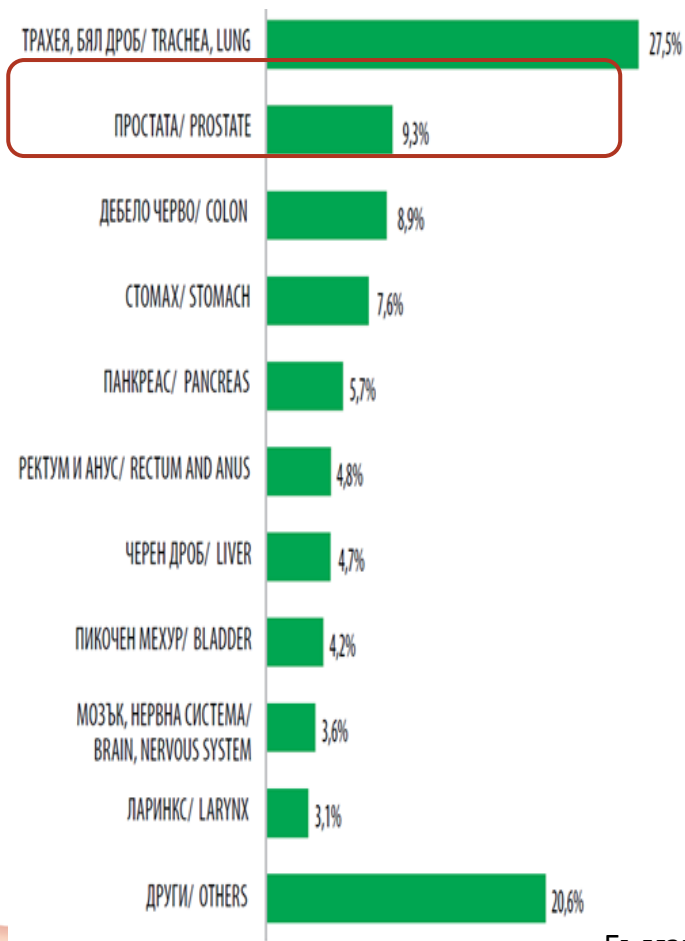
Процентно разпределение на злокачествените заболявания при мъжете в БГ





Актуалност

Процентно разпределение на причини за смърт от злокачествени заболявания при мъжете в БГ

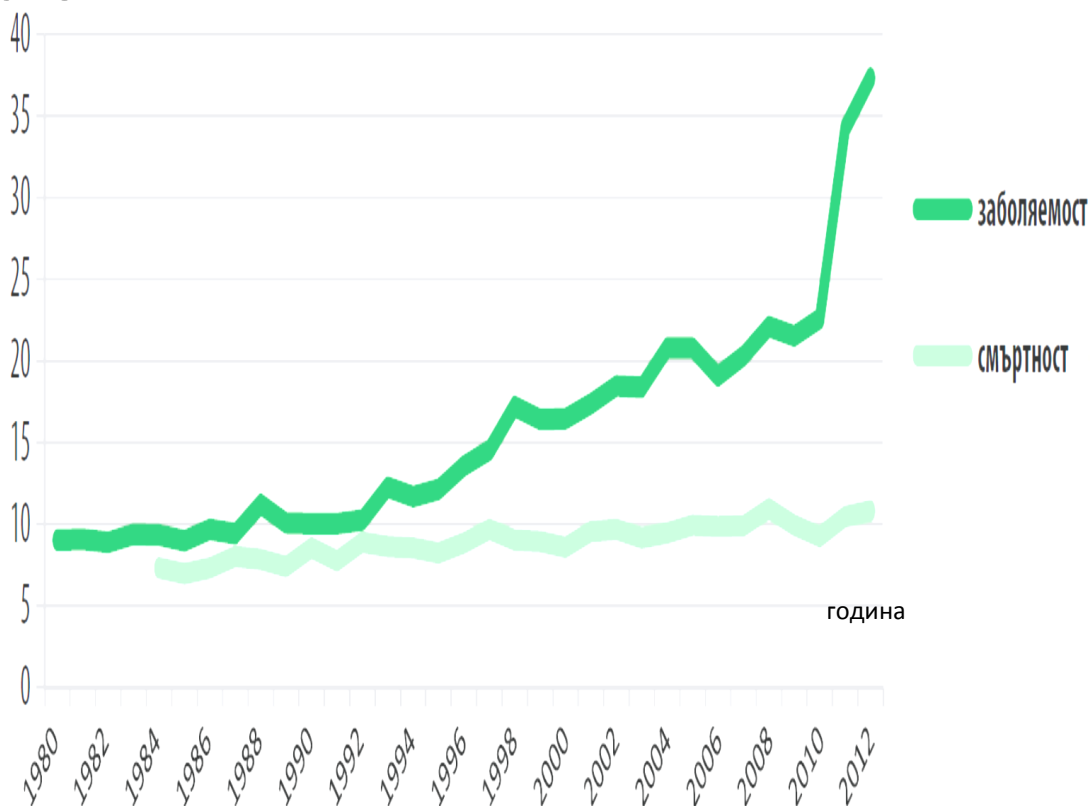




„NON SIBI, SED OMNIBUS”

Актуалност

Трайна тенденция за увеличаване на заболяемостта и смъртността от ПК





Актуалност

- След 2002 г. роботизираната хирургия бързо навлезе в световната урологична практика
- Едно от основните приложения на роботизираните системи в урологията е при операции за карцином на простатната жлеза
- Най-честата роботизирана операция в света е радикалната простатектомия при простатен карцином



Трудности при извършване на радикална простатектомия

- Трудно за достъп **местоположение** на простатата в малкия таз
- Простатата е заобиколена отвсякъде от тъкани, което повишава риска от **позитивни хирургични граници** и незадоволителни онкологични резултати
- Необходимост от прецизна работа и съхраняване на различни нервни структури за запазване **КОНТИНЕНТНОСТТА** и **ПОТЕНТНОСТТА** на пациента
- Осигуряване на предоперативното ниво на **качество на ЖИВОТ**



Задачи

- Да бъде оценена ефективността на роботизираната радикална простатектомия, сравнена с резултатите при отворената операция, при пациенти с рак на простатната жлеза
- Да се докаже мястото на роботизираната радикална простатектомия при локално авансирал карцином на простатната жлеза



Научна идея

- Чрез комплексно проучване на получените резултати ще оценим възможните предимства на метода на робот-асистирана хирургия при операции за карцином на простатната жлеза



Очаквани резултати

- Ще оценим крайните онкологични резултати на методите по отношение на **позитивни хирургични граници** при изследване на хирургичния материал, имащи важно прогностично значение за поява на **прогресия на заболяването**
- Ще сравним получените **прогностични резултати** с **окончателните данни** за прогресия на заболяването чрез дългосрочно **проследяване** на пациентите за поява на рецидив на заболяването



Очаквани резултати

- Друг важен елемент за пациентите е запазване на тяхното **качество на живот**. Чрез използване на валидизирани и утвърдени въпросници ще бъде оценен нивата им:
 - предоперативно
 - в ранния следоперативен период
 - в периода на проследяване
- Това ще включва оценяване на **еректилната функция** и **качеството на микцията** на пациентите 3, 6 и 12 мес. след робот-асистираните и отворени операции



Очаквани резултати

- Ще бъдат сравнени отделните елементи на роботизираните и класическите радикални простатектомии включващи:
 - оперативно време
 - кръвозагуба
 - ранни следоперативни усложнения
 - късни следоперативни усложнения
 - необходимост от кръвопреливане
 - приложение на болкоуспокояващи
 - връщане към трудоспособност



Обективни критерии за оценка

- брой на регистрирани полезни модели
- брой на създадени start-up, spin-off и spin-out компании
- брой на защитени докторантури