



„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Медицински науки
Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:
Биологически науки
Заглавие на проекта:
Молекулярно-генетичен подход за подпомагане надзора на антибиотичната резистентност на гонорея и генитална микоплазмена инфекция
Базова организация:
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ
Партньорски организации:
-
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. Д-р. Тодор Кантарджиев, дмн, мзм
Сума за изпълнение на проекта:
83 680



Резюме на проекта:

Появата на антимикробна резистентност е основен проблем в световен мащаб и вече компрометира ефективността на лечението и контрола на някои бактериални сексуално предавани инфекции (СПИ).

Neisseria gonorrhoeae и *Mycoplasma genitalium* се превръщат в едни от най-опасните бактерии, които на практика развиват резистентност към всички антибиотични средства, които се използват за лечение, и които могат да причинят изключително трудно лечими или нелечими СПИ и по този начин представляват заплаха за глобалното обществено здраве.

Появата и разпространението на антибиотичната резистентност у *Neisseria gonorrhoeae* и *Mycoplasma genitalium* не само довежда до увеличаване на заболяемостта от гонорея и генитална микоплазмена инфекция, но и до значително увеличен брой сериозни усложнения, засягащи репродуктивното здраве на човека.

В същото време, клиничните микробиологични лаборатории все повече преминават към използване на методи, базирани на амплификация на нуклеиновите киселини, за диагностициране на гонорея и генитални микоплазмени инфекции, като по този начин подкопават способността за откриване на антибиотичната резистентност чрез използване на наличните фенотипни методики.

Поради това остава опасението, че инфекциите с *Neisseria gonorrhoeae* и *Mycoplasma genitalium* продължават да бъдат с недостатъчен надзор и контрол.

За справяне с тази заплаха, Националният център по заразни и паразитни болести предлага използването на молекулярно-генетичен подход за допълване и засилване на надзора на антибиотичната резистентност при инфекциите с *Neisseria gonorrhoeae* и *Mycoplasma genitalium*. По-конкретно методите, базирани на PCR, биха предоставили възможност за бързо и по-интензивно проучване на клинични проби при диагностициране на гонорея и генитална микоплазмена инфекция и откриването на антибиотична резистентност, особено при случаите от значение за общественото здраве.

Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите

Организация:

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

Сума: 83 680

Организация:

Сума:

Организация:

Сума:

Организация:

Сума:

Обща сума за изпълнение на проекта:

83 680



Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ	
Ръководител на научния колектив	
Проф. Д-р. Тодор Веселов Кантарджиев, дмн	
Участници:	
Доц. Виктория Стефанова Левтерова, дм	
Гл.ас. Иван Маринов Симеоновски, дм	пд
Д-р Ива Огнянова Филипова	до
Д-р Любомира Ангелова Боянова	до
Зоя Василева Иванова, микробиолог	до
<u>Технически персонал</u>	
Добринка Жекова Маринова	
Лиляна Петрова Лозанова	
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
-	
Партньорска организация:	
-	
Участници:	