

Информация за финансиране на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания - 2020 г.
Основна научна област:
Медицински науки
№ на договор: КП-06-ПН-43/10
Начална дата на проекта и срок на договора:
Заглавие на проекта:
Молекулярно-генетична идентификация и създаване на архивна геномна банка на циркулиращите <i>S.pneumoniae</i> при деца, както и анализ на разпространените серотипове, свързани с въвеждане на пневмококовите ваксини в Р. България
Базова организация:
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
доц. Виктория Стефанова Левтерова, дм
Общ размер на договореното финансиране:
150 596

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

В световен мащаб средно 800 000 деца умират всяка година в следствие на пневмококова инфекция. Повече от 90% от тези смъртни случаи възникват в развиващите се страни, където малко деца имат достъп до животоспасяващи ваксини. Инвазивните пневмококови заболявания протичат със средна смъртност от около 10%, която достига до 30% в рисковите групи. Пневмококовата инфекция на менингите, която е една от водещите сред бактериалните менингити, включително и в България, има висок леталитет (може да достигне до 50% от случаите). Стрептококовият сепсис, съпроводен с полиорганна недостатъчност, също протича с висок леталитет. В следствие на клиничните прояви на болестта, епидемиологичните проучвания на пневмококовите серотипове остават сред основните стратегии при производството на ваксини, както и за оптимална адаптация на емпиричната терапия. Чрез въвеждането на пневмококово типизиране ще бъде осъществявана бърза и надеждна диагностика, както и ще бъде картирано разпространението на серотипове за страната. Това би допринесло за навременната и адекватна етиотропна терапия. Целта на проекта е да бъдат събрани актуални данни за разпространението на серотиповете *Streptococcus pneumoniae* в България, което да даде реална представа за ситуацията в страната. По този начин става възможна преценката за това какви ваксини биха били най-подходящи за населението. Използването на набор от съвременни микробиологични и молекулярно-биологични методи за доказване и диференциране на *Streptococcus pneumoniae* би допринесло за осъвременяване на лабораторната диагностична практика и подобряване превенцията и контрола на болестта у нас. Пневмококовата инфекция при малките деца е проблем с изключително медицинско и социално значение поради високата честотата на неинвазивните пневмококови инфекции, масовото антибиотично лечение, смъртността или инвалидизирането при инвазивните пневмококови заболявания и нарастващата антибиотична резистентност.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ	
Ръководител на научния колектив	
доц. Виктория Стефанова Левтерова, дм	Учен
Участници:	
Проф. Д-р. Тодор Кантарджиев, дмн	Учен
Гл.ас. Иван Маринов Симеоновски, дм	Постдокторант
Гл.ас. Надя Боянова Бранкова - Ненчовска	Учен
Мария Руменова Малчева	Постдокторант
Гл.ас. Ива Огнянова Филипова	Постдокторант
Любомира Ангелова Боянова	Докторант
Зоя Василева Иванова	Докторант
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

План за широко разпространението на резултатите от фундаменталните научни изследвания при неизключителни и недискриминационни условия, посредством преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер сотворен код и др."

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).

Националният център по заразни и паразитни болести е единствената неуниверситетска институция в страната, която е акредитирана да подготвя докторанти и провежда следдипломно обучение по микробиология, като дългогодишна традиция е ежегодно да се организират десетки учебни курсове за специалисти от страната и чужбина с по няколкостотин участници. Курсовете целят запознаване със съвременните методи за клинично-микробиологична диагностика. На тези курсове ние ще представим данните от нашето проучване, което смятаме, че ще предизвика голям интерес от страна на общо практикуващите лекари. Ще представим подробности за методите и данните от нашето проучване на работни срещи, семинари и научни конгреси, както и на студенти и експерти, на които следдипломното им обучение е свързано с микробиологията, инфекциозните заболявания и заинтересовани експерти от други области за да ги ползват и да обогатят познанията си в тази област. Участието на членовете на колектива в национални семинари, симпозиуми и конгреси ще бъде много полезно за установяване на контакти и запознаване на специалистите и общопрактикуващите лекари, които в ежедневната си практика биха срещнали пациенти с пневмококови инфекции. Сътрудничеството с чуждестранни партньори и съвместното участие в международни специализирани научни прояви ще допринесе за обмяна на знания и опит с научната и медицинска колегия в съответните области и интегриране със сродни проекти в европейски и световен мащаб. Също така, екипът ще публикува „Методични указания” в Web -страницата на БАМ (www.bam-bg.net) и в Бюлетина на НЦЗПБ като по този начин ще осигурява разпространението им до всички микробиологични лаборатории в страната. Ние планираме да публикуваме резултатите от нашите изследвания във високо оценени научни списания, за да бъдат предоставени на научната общност. Резултатите от изследванията ще бъдат достъпни до публичното пространство без ограничения по общоприетите научни канали. Във всички публикации, постери и доклади, произлизащи от настоящия проект, ще бъде изрично упоменат източникът на финансиране.