

Информация за проекта

Номер и дата на договора	КП-06-ДК1/13 от 29.03.2021
Заглавие на проекта	Имунни, биохимични и генетични биомаркери свързани с патогенезата, протичането и прогнозата на COVID-19 сред населението в България
Тематично направление	Медико-биологични проблеми
Начало на проекта	29.03.2021
Продължителност (месеци)	24 месеца
Базова организация Партньорски организации	Медицински Университет-София
Ръководител на проекта	Проф.д-р Елисавета Йорданова Наумова-Григорова, дмн Email: naumovaej@gmail.com
Лице за контакт	Проф.д-р Елисавета Йорданова Наумова-Григорова, дмн Email: naumovaej@gmail.com
Интернет страница (ако вече е създадена)	

Кратко научнопопулярно описание на целите на проекта (до 1500 символа):

Моля, представете съвсем кратко и на популярно ниво каква е идеята на проекта, какво се цели да бъде постигнато и какво е значението за обществото от изпълнението на проекта. Текстове следва да са насочени към неспециализирана аудитория и медии, затова е важно да се избягват доколкото е възможно научните термини и езикът да бъде достъпен.

Натрупа се много информация за природата на SARS-CoV-2, начина на заразяване, навлизане в организма и поразяване на различни органи и системи. Защитата на организма срещу този вирус, както и към всички други патогени, е свързана пряко с функцията на имунната система. Ефективността на двете ѝ основни звена, вроден и придобит имунен отговор, стои в основата на различните форми на протичане на инфекцията, от лека до тежка. Един важен въпрос, който трябва да получи отговор обаче е кои са факторите допринасящи за различното протичане на болестта COVID-19 и има ли биомаркери, които да ни посочат с голяма вероятност в каква посока ще протече инфекцията.

Идеята на настоящия проект е да се опита да допринесем за отговорите на тези въпроси, като направим комплексно изследване и оценка на различни имунологични и имуногенетични параметри и корелацията им с биохимични и клинични показатели при пациенти с COVID-19. Чрез тези анализи може да се разкрият критични вериги, свързани с имунния отговор при COVID-19 и контрол над SARS-CoV-2 инфекцията, и да се оформят възможни биомаркери, които да предскажат типа на протичане, прогнозата и късните последици от болестта. Получените данни от това проучване ще позволят оценка на риска от COVID-19 сред населението в България, ранното и прецизно диагностициране на заразените с SARS-CoV-2 с висок риск от тежко протичане на инфекцията, адекватното им лечение и профилактика на усложненията. Тези изследвания ще са от полза и за разработването на политики в областта на общественото здраве, свързани с управление на последващи вълни от инфекция, препоръчване на превантивни и терапевтични стратегии и адекватна подготовка за бъдещи пандемии.

Илюстративен материал:

Тук можете да поставите една или две подходящи снимки за илюстрации, свързани с темата на проекта