

План

за дейността на отдел “Вирусология” на НЦЗПБ през 2019 г.

I. Научно-изследователска дейност:

1. Разработване и участие в научно-изследователски проекти:

През 2019 г. започва изпълнението на 2 нови научни проекта, спечелили финансиране от Фонд “Научни изследвания”, в които участват сътрудници от Отдел “Вирусология”:

- “Генотипиране и секвенционен анализ на риновирусни щамове, разпространени в България”. Стойност на проекта: 92 000 лв. Ръководител: гл.ас.Ирина Георгиева, д-р;
- “Детските имунизации: предизвикателство за съвременното българско общество (Изследване на проблемите при комуникацията между педиатри и родители за набелязване на адекватни мерки за подобряване на имунизационния обхват в България). Ръководител: доц. Анна Курчатова, д-р.

През 2019 г. продължава изпълнението на следните проекти:

- Международен проект „*Better Labs for Better Health. Surveillance and Response to Avian and Pandemic Influenza*”, Grant Number IU51IP00841-01 – финансиране от CDC. Ръководител *Silvia Bino (Albania)*; Ръководител от страна на НЦЗПБ: проф. д-р Нели Корсун, д-р;
- Международен проект *COST Action CA15111 – “European Network on Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome”*. Участник от страна на НЦЗПБ: доц. д-р Е. Шикова, д-р;
- Проект към ФНИ № ДН 13-15 от 20.12.2017 г. на тема: „Вирусни патогени в респираторната медицина – разпространение в България, генетични и клинични характеристики”. Стойност на проекта: 120 000 лв.; Срок за изпълнение: 2018–2020 г. Ръководител: проф. д-р Нели Корсун, д-р;
- Проект към ФНИ № ДН03/2 от 16.12.2016 г. на тема: „Генотипиране и анализ на произхода и еволюционната история на въведените и разпространени *HIV-1* щамове в България“. Стойност на проекта: 100 000 лв. Срок за изпълнение: 2017–2019 г. Ръководител: доц. Ивайло Алексиев, д-р;
- Проект към ФНИ № 19/16 от 20.12.2017 г.: “Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериалната активност на екстракти от растението *Graptopetalum paraguayense* E. Walter (*Crassulaceae*). Срок за изпълнение: 2018–2020 г. Координатор от страна на НЦЗПБ: доц. Петя Генова-Калу, д-р;
- Проект към ФНИ “Проучване на потенциалната роля на някои вирусни инфекции като рискови фактори в развитието на миалгичен енцефаломиелит/синдром на хроничната умора“. Срок за изпълнение: 2017–2019 г. Ръководител: доц. д-р Е. Шикова, д-р;
- Проект към ФНИ № ДМ 13-3 от 15.12.2017 г. на тема „*In vitro* антитуморна и антивирусна активност на червени боровинки (*Vaccinium vitis-idaea*) с произход от България“. Стойност на проекта: 20 000 лв;

Срок за изпълнение на проекта: 2017–2019 г.; Ръководител: доц. Светла Ангелова, дб;

- Договор № Д-104/03.05.2018 г. от конкурс „ГРАНТ-2018” на МУ-София: „Серологични и молекулярно-генетични проучвания върху участието на вируса на хепатит Е в патогенезата на неврологични заболявания”

2. Участие в изпълнението на национални програми:

- Национален план на Република България за готовност за грипна пандемия;
- Национална програма за превенция и контрол на ХИВ и сексуално предавани инфекции в Република България 2017 - 2020 г., приета с Решение № 163 на Министерския съвет от 23.03.2017 г.;
- Национална програма за контрол и лечение на ротавирусните гастроентерити в Република България 2017-2021 г., приета с Решение № 8 на Министерския съвет от 06.01.2017 г.
- Национална програма за елиминация на морбили и рубеола

3. Участие в национални и международни научни форуми:

- 17-та Европейска среща за *HIV* и хепатити, 22-24 май, 2019 г., Рим, Италия.
- 17-та Европейска конференция по СПИН, организирана от Европейската клинична асоциация по СПИН (*European AIDS Clinical Society (EACS)*), 6-9 ноември 2019, Базел, Швейцария.
- IV-та Международна конференция по използване на природните продукти: от растенията до аптечния рафт” *ICNPU-2019*, 29 май-1 юни 2019, Албена, България;
- 17-ти конгрес по клинична микробиология и инфекции на БАМ, 9-11 май 2019 г., парк-хотел “Москва”, София;
- Национална конференция “*HIV/AIDS* и коинфекции. Екзотични инфекциозни и паразитни болести, Цигов чарк;
- XIII Национална конференция по инфекциозни болести.

4. Публикационна активност.

5. Участия в научни журита, комисии, *peer-review* и др.

6. Участие в конкурсната сесия на фонд “Научни изследвания” през 2019 г., както и в други национални и международни конкурсни сесии за финансиране на научни изследвания.

II. Учебна дейност:

1. През 2019 г. се очаква в отдел “Вирусология” да започнат обучението си трима докторанта.
2. През 2019 г. продължава обучението на:
 - Ивелина Трифонова Трифонова – редовен докторант;

- Ася Петрова Стоянова – докторант в самостоятелна форма на обучение;
 - Силвия Емилова Волева – докторант в самостоятелна форма на обучение
3. През 2019 г. ще завърши разработването на дипломните работи на:
- Елена Миленова Иванова от магистърска програма “Вирусология” на БФ на СУ “Св. Кл. Охридски” с научен ръководител гл. ас. Ирина Любенова Георгиева, дв;
 - Чийдем Баариева Исмаилова от магистърска програма “Микробиология и микробиологичен контрол” на БФ на СУ “Св. Кл. Охридски” с научен ръководител гл. ас. Елица Голкочева Маркова, дб;
 - Росалина Узунова, от магистърска програма “Микробиология” на БФ на СУ “Св. Кл. Охридски” с научен ръководител доц. Светла Ангелова;
4. Провеждане на тематични курсове:
- Специфична профилактика и терапия на вирусните инфекции;
 - Лабораторна диагностика на вирусните инфекции. Култивиране на вируси и рикетсии в лабораторни условия;
 - Съвременна етиологична диагностика и етиотропна терапия при херпесвирусни инфекции;
 - Съвременни методи за диагностика и превенция на HPV инфекциите;
 - Молекулярно-биологични методи за диагностика и мониторинг на вирусните инфекции;
 - Етиология и диагностика на вирусните хепатити;
 - Вирусна филогения и молекулярно-епидемиологични методи за надзор и контрол на вирусните заболявания;
5. Провеждане на индивидуално обучение.
6. Участие в курсове, организирани от други отдели на НЦЗПБ.
6. Участие като хонорувани преподаватели в други висши училища.
8. Участие в изпитни комисии, държавни изпитни комисии и др.

III. Референтна и лечебно-диагностична дейност.

1. Извършване на бърза и качествена диагностика.
2. Извършване на високо специализирани референтни изследвания.
3. Актуализиране на информацията и инструкциите, намиращи се на интернет-страницата на НЦЗПБ
4. Провеждане на контрол на качеството на диагностичната дейност на вирусологичните лаборатории в страната.
5. Участие в международния междулабораторен контрол.
6. Участие в международния лабораторен контрол, провеждан от СЗО.
7. Експертна дейност.

IV. Противоепидемична дейност.

1. Изготвяне на периодични оперативни оценки и годишни анализи на заразната заболяемост, противоепидемичните и профилактични мерки и диагностичната дейност.

2. Изготвяне на отчети, информации и анализи относно заразните заболявания и имунизациите в страната, изисквани от Европейския съюз и Световната здравна организация.

3. Осигуряване на епидемиологична информация за международни организации (СЗО и ЕС).

4. Своевременно изпращане на „бързи известия“ до съответните РЗИ, съгласно Наредба № 21 на МЗ за реда за регистрация, съобщаване и отчет на заразните болести за новодиагностицираните вирусни заболявания, които са в обхвата на Наредбата.

5. Пряко участие на сътрудници на НЦЗПБ в проверки на МЗ и в разрешаването на проблеми, свързани с диагностиката, лечението, противоепидемичните и профилактични мерки при възникване на епидемични ситуации.

6. Изготвяне и предоставяне на обществеността на информация, касаеща конкретни епидемични ситуации или разпространението и начините на предпазване при социално-значими заразни заболявания (популярни статии във вестници, радио- и телевизионни предавания).

V. Организационно-методична и експертна дейност.

1. Участие в разработването на инструктивни материали и наредби на МЗ в областта на диагностиката и контрола на заразните болести. Със заповед № РД-02-228/23.11.2018 г. на Министъра на здравеопазването е създадена работна група за изготвяне на проект на „Национална програма за превенция и контрол на вирусните хепатити в Република България за периода 2019-2023 г.“ В работната група е включен д-р Тенев, зав. лаборатория „Хепатитни вируси“.

2. Участие в комитети, експертни съвети, комисии на МЗ

3. Научно-методично ръководство на РЗИ и лечебната мрежа.