

## **ПЛАН ЗА ДЕЙНОСТТА НА НРЛ „ГРИП И ОРЗ”, НЦЗПБ ПРЕЗ 2024 Г.**

Годишният план за дейността на НРЛ „Грип и ОРЗ” е обсъден и приет на сбирка на Колегиума на отдела, проведена на 26.01.2024 г.

### **НАУЧНА ДЕЙНОСТ**

#### **1. Участия в национални и международни научни форуми**

- 1.1. X XII Национален конгрес по клинична микробиология и инфекции на БАМ, 2024;
- 1.2. 3 4<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain, 27-30.04.2024;
- 1.3. 25<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Clinical Virology (ESCV), Frankfurt, Germany, 18-21.09.2024;
- 1.4. 18<sup>th</sup> Congress of the International Union of Microbiological Societies (IUMS), Florence, Italy, 23-25.10.2024.

#### **2. Публикации в научни издания**

- 2.1. Подготовка на публикации в чуждестранни списания
- 2.2. Публикация в сп. *Problems of Infectious and Parasitic Diseases*

#### **3. Участие и работа по Национална програма и научни проекти**

- 3.1. Национална програма „Национален план на Република България за готовност за грипна пандемия“
- 3.2. Международен проект „Surveillance and response to avian and pandemic influenza, BETTER LABS FOR BETTER HEALTH“ (изпълняван от МЗ съвместно с Центъра за надзор на заразните заболявания на страните от Югоизточна Европа–SECID в Тирана, Албания и здравната мрежа на страните от Югоизточна Европа – Европейски офис на СЗО в Копенхаген. Grant Number 1U51IP00841-01  
Ръководител – доц. д-р Силвия Бино, Албания  
Срок за изпълнение на проекта: 2013 -2018 г. – продължен до 2026 г.
- 3.3. Международен проект "Establishing SARI surveillance and performing hospital-based COVID-19 transmission studies", финансиран от ECDC  
Срок за изпълнение на проекта: 2022-2024 г.
- 3.4. Проект към ФНИ КП-06-Н73/7 от 05.12.2023 г. „Клинична значимост на ко-инфекции с респираторни патогени. етиологичен спектър и генетично характеризирани на участниците в смесени инфекции посредством новогенерационно секвениране (NGS)“  
Срок за изпълнение на проекта: 2024-2026 г.

Ръководител – проф. д-р Нели Корсун, дмн

- 3.5. Проект на ФНИ № КП-06-Н23/10 от 18.12.2018 г. „Генотипиране и секвенционен анализ на човешки риновирусни щамове разпространени в България”;  
Ръководител: гл.ас. Ирина Георгиева, д-р  
Срок за изпълнение на проекта: 2018-2022 г.
- 3.6. Проект на ФНИ КП-06-Н43/1 от 27.11.2020 «Молекулярно-вирусологичен анализ на въведения и разпространен нововъзникнал пандемичен вирус SARS-CoV-2 в България чрез новогенерационно секвениране и комбиниран епидемиологичен и филогенетичен анализ»  
Ръководител: доц. Ивайло Алексиев, д-р  
Срок за изпълнение на проекта: 2020-2023 г.
- 3.7. Проект на КП-06-Н-43/5 от 30.11.2021 «Молекулярно-генетични и клинични характеристики на човешките коронавируси. Проучване на ролята на SARS-CoV-2 в коинфекции с други респираторни вируси»  
Ръководител: гл. ас. Ивелина Трифонова, д-р  
Срок за изпълнение на проекта: 2020-2023 г.

#### **4. РЕФЕРЕНТНО - ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ**

- 4.1. Доказване на циркулиращите грипни вируси, определяне на типа/субтипа, линията, антигенните и генетични характеристики на щамовете;
- 4.2. Ранно изпращане на клинични проби и вирусни изолати в Световните колабориращи центрове по грипа в Лондон и CDC, Atlanta с цел участие в селекцията на вируси за ваксинални щамове;
- 4.3. Доказване на вируси на ОРЗ чрез Real Time PCR (SARS-CoV-2, респираторно-синцитиален вирус, метапневмовирус, парагрипни вируси, риновируси, аденовируси, коронавируси, бокавируси);
- 4.4. Провеждане на целогеномно новогенерационно секвениране на SARS-CoV-2 и на грипни вируси;
- 4.5. Участие в международни програми за оценка на качеството на диагностичната дейност:
- INSTAND e.V. (Dusseldorf, Germany) – геномна детекция на SARS-CoV-2, MERS CoV, ендемични коронавируси, грипни вируси и RSV;
  - WHO и Centre of Health Protection, Hong Kong - геномна детекция на SARS-CoV-2 и грипни вируси;

#### **5. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

- 5.1. Организиране и участие в курсове за СДО:
- Специфична профилактика и терапия на вирусните заболявания;

- Лабораторна диагностика на вирусните инфекции. Култивиране на вируси и рикетсии в лабораторни условия;
  - Молекулярно-биологични методи за диагностика и мониторинг на вирусните инфекции.
- 5.2. Провеждане на индивидуално обучение.

## **6. ПРОТИВОЕПИДЕМИЧНА ДЕЙНОСТ**

- 6.1. Ежедневно съобщаване на случаите с доказан SARS-CoV-2 в Единния информационен портал;
- 6.2. Ежеседмичното съобщаване на данните от вирусологичния надзор на грип и други респираторни вируси в информационната система на НЦЗПБ и в системата TESSy на ECDC;
- 6.3. Изготвяне на доклади до ECDC и СЗО за циркулацията на грипните вируси в страната в началото и в края на грипния сезон.

## **7. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧНА ДЕЙНОСТ**

Участие в експертния съвет по вирусология и в работни групи към МЗ

## **8. ИНФОРМАЦИОННА ДЕЙНОСТ**

Участие в медийни програми относно епидемичната ситуация и популяризиране на ваксините срещу SARS-CoV-2 и грип.

Изготвил: ..... 

23.01.2024 г.

/проф. д-р Н.Корсун, дмн,  
зав. НРЛ „Грип и ОРЗ”, НЦЗПБ/