

ПЛАН ЗА РАБОТА
на НРЛ „Херпесни и онкогенни вируси“,
Отдел „Вирусология“, НЦЗПБ за 2025 год.

Годишният план за дейността на НРЛ „Херпесни и онкогенни вируси“ е обсъден и приет на Колегиума на отдел „Вирусология“, проведен на 06 януари 2025 г.
Референтна и диагностично-лечебна дейност.

1. Серологично и молекулярно-биологично диагностициране и проследяване на невроинфекции причинени от *Herpes Simplex Virus 1 u 2*, *Varicella-Zoster Virus*, *Epstein-Barr virus* u *Cytomegalovirus*.

2. Серологично и молекулярно-биологично ранно диагностициране и проследяване на бременни жени и новородени с част от инфекциозните агенти в TORCH-панел (в частност *Herpes Simplex Virus 1 u 2* *Cytomegalovirus*).

3. Интегриране в рутинната лабораторна диагностика на молекулярно-генетични методи (quantitative real-time PCR) за доказване на *Herpes Simplex Virus 1 u 2*, *Epstein-Barr virus* u *Cytomegalovirus* в проби от пациенти.

4. Молекулярно-биологично и серологично проследяване на пациенти със сърдечни трансплантации за *Epstein-Barr virus* u *Cytomegalovirus*..

5. Серологично доказване на предходна среща с *Varicella-Zoster Virus* чрез полуколичествено определяне на специфични антитела от клас Г и издаване на сертификат за прекарана инфекция с упоменатия патоген.

6. Интегриране в рутинната лабораторна диагностика на молекулярно-генетични методи (Real-Time PCR) за доказване и генотипиране на човешки папилома вируси (*Human Papilloma virus*) от проби на пациенти.

7. Диагностично-консултативна дейност на пациенти върху заболявания причинени от *Herpes Simplex Virus 1* и *2*, *Varicella-Zoster Virus*, *Epstein-Barr virus*, *Cytomegalovirus* и *Human Papilloma virus*.

8. Поддържане на връзка и сътрудничество с микробиологичните и вирусологичните лаборатории от Националната лабораторна мрежа.

9. Участие в международна програма за външен контрол и оценка на качеството на диагностичната работа (INSTAND, Дюселдорф) за следните маркери: *Herpes Simplex Virus 1* IgM и IgM, *Herpes Simplex Virus 2* IgM и IgG, *Cytomegalovirus* IgM и IgG.

Научна дейност

1. Извършване на експериментална работа по научноизследователски проект на тема: „„Серологични и молекулярно-биологични проучвания на двойноверижни ДНК вируси с акцент върху *Ebstein-barr virus* и оптимизиране на лабораторно-диагностичните подходи”“

Финансирано от Министерство на образованието (МОН) по национална програма „МЛАДИ УЧЕНИ И ПОСТДОКТОРАНТИ - 2“ (II Етап 2024 – 2025 г.)

Учебна дейност

1. Подготовка и провеждане на индивидуално обучение и/или курсове за следдипломна квалификация (СДО) на медицински специалисти (лекари, биолози, лаборанти), работещи в системата на РЗИ, МБАЛ, ДКЦ и др.

- “Съвременна етиологична диагностика и етиотропна терапия при херпесните инфекции“

- „Съвременни методи за диагностика и превенция на HPV инфекциите“

Организационно-методична и експертна дейност

1. В качеството си на Национална Референтна Лаборатория организира и провежда два пъти годишно контрол на качеството на диагностичната работа на вирусологичните лаборатории в страната.

2. Поддържане на връзка и сътрудничество с микробиологичните и вирусологичните лаборатории от Националната лабораторна мрежа.

3. Участие в разработването на инструктивни материали и наредби на МЗ в областта на диагностиката и контрола на заразните болести.

06.01.2025 г.

Гр. София

Зав. Лаб.....

(д-р Димо Димов)