

ОДОБРЯВАМ:

Зав. отдел Микробиология:

/Доц. В. Левтерова/

Директор НЦЗПБ:

/Проф. д-р И.Христова, дмн, мзм/

ПЛАН

за дейността на НРЛ СПИ през 2024г.

I. Лечебно-диагностична и референтна дейност

1. Изследване на текущи проби за доказване на причинители на сексуално предавани инфекции чрез молекулярни методи – *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Treponema pallidum*, **Срок - постоянен**
2. Потвърждаване на гонококови инфекции чрез молекулярни методи **Срок - постоянен**
3. Потвърждаване видовата идентификация на гонококови щамове **Срок – постоянен**
4. Тестване на антибиотичната чувствителност на гонококови изолати чрез определяне на минимални потискащи концентрации и интерпретация по EUCAST **Срок – постоянен**
5. Специфично изследване за направлявана от антибиотичната резистентност терапия на инфекции с *Mycoplasma genitalium* **Срок – постоянен**
6. Специфично изследване за диагностика на ингвинална лимфогрануломатоза (LGV) **Срок – постоянен**
7. Организиране и провеждане на външния контрол на мрежата микробиологични лаборатории от страната по «Серологична диагностика на сифилис» **Първи цикъл- Май 2024г и Втори цикъл- Ноември 2024г**

8. Участие в международни системи за контрол на качеството:
- ECDC European Gonococcal Antimicrobial Surveillance Program (Euro-GASP) external quality assessment (EQA) scheme, провеждан от UK NEQAS, **2024**
 - докване на бактериален геном *Chlamydia trachomatis*, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; октомври **2024**
 - докване на бактериален геном *Chlamydia trachomatis* + *Neisseria gonorrhoeae*, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; октомври **2024**
 - серология на бактериологична инфекция - *Treponema pallidum* АК, провеждан от INSTAND, e.V. Düsseldorf, Германия; май **2024**

II. Научна дейност

1. **Молекулярно-генетичен подход за подпомагане надзора на антибиотичната резистентност на гонорея и генитална микоплазмена инфекция**
2. **Проучване на ползите от екстрагенитално изследване на гонорея и хламидия за общественото здраве**
3. **Въвеждане на целогеномно секвениране при надзора на антибиотичната резистентност при *Neisseria gonorrhoeae***
4. **Въвеждане на направлявана от антибиотичната резистентност терапия на инфекции с *Neisseria gonorrhoeae***
5. **Мултилокусно геномно типизиране (MLST) и антибиотична резистентност при *Treponema pallidum* subsp. *pallidum***
6. Участие в национални и международни научни форуми с доклади или постери
Декември 2024г.

НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ:

1. Национална програма за превенция и контрол на ХИВ и сексуално предавани инфекции в Република България 2021 – 2025 г.

III. Учебна дейност

1. Следдипломно и продължаващо обучение на специалисти.

Тематични курсове:

- „ЛАБОРАТОРНА ДИАГНОСТИКА НА СЕКСУАЛНО ПРЕДАВАНИ ИНФЕКЦИИ“ 18–20 март 2024 г.

Индивидуално обучение:

- „ЛАБОРАТОРНА ДИАГНОСТИКА НА СЕКСУАЛНО ПРЕДАВАНИ ИНФЕКЦИИ“ 30 учебни часа, по договаряне.

IV. Противоепидемична дейност

1. Определяне разпространението на антибиотичната резистентност при инфекции с *Neisseria gonorrhoeae* и *Mycoplasma genitalium* в България, **Декември 2024г.**
2. Осигуряване на микробиологична и епидемиологична информация за международни организации (Euro-GASP/ECDC) - информация за антибиотичната резистентност при инфекции с *Neisseria gonorrhoeae* в България, **Декември 2024г.**
3. Поддържане на връзка и сътрудничество с микробиологичните лаборатории на РЗИ, МБАЛ, ДКЦ и частните микробиологични лаборатории, микробиологичните лаборатории на инфекциозните болници в страната, катедрите по Микробиология на Медицинските университети. **Срок - постоянен**

22.01.2024 г.

Изготвил:.....

Гл. ас. д-р Ива Филипова, дм