

LABORATORUL
EPIDEMIOLOGIA INFECȚIILOR RESPIRATORII VIRALE
(fondat în anul 1995)

Șef de laborator - Petru Scoferța

Tel.: 022286344; 022728116; E-mail: influenza@cnspl.md

Str. A. Cozmescu 3, Centrul Controlul Bolilor virale, CNSP

Potențial uman: 3 medici categorie superioară, 2 – categoria I, 2 specialiști biologi (1 categoria I), 1 laborant cu studii superioare, 1 laborant cu studii medii, 1 preparator.

Program: În zilele lucrătoare - luni - vineri - 8⁰⁰-15³⁰; 15³⁰-18⁰⁰; sâmbătă - 8⁰⁰-13⁰⁰

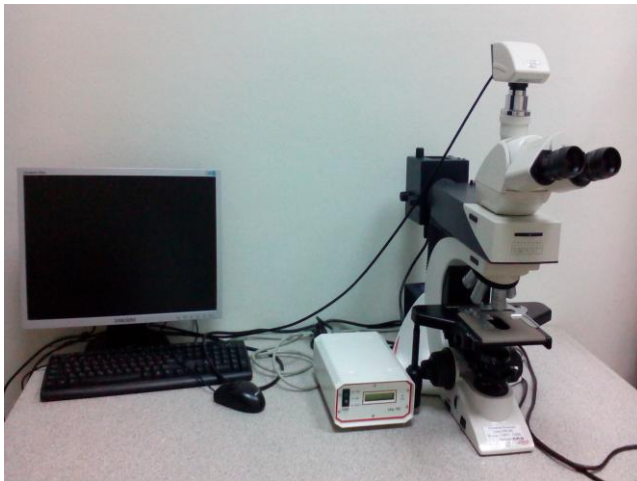
Direcții de activitate:

- Supravegherea gripei, infecțiilor acute ale căilor respiratorii superioare (IACRS) și infecțiilor respiratorii acute severe (SARI);
- Prestarea serviciilor de laborator la gripă și alte infecții respiratorii non-gripale;
- Acordarea ajutorului consultativ-metodic și practic punctelor sentinelă, CSP teritoriale și altor instituții medico-sanitare publice și organizații în supravegherea epidemiologică și diagnosticul de laborator al gripei, IACRS și SARI;
- Implementarea metodelor noi de investigații molecular-biologice de diagnosticare a gripei/detecție a virusurilor gripale;
- Realizarea temei științifice: „Studierea particularităților clinico-epidemiologice ale infecțiilor respiratorii virale acute cu optimizarea măsurilor de control și răspuns”.

Echipamentul performant din dotare și metodele de cercetare utilizate

1. Bio-Rad CFX 96 Real Time System, amplificator rRT-PCR;
2. Sistem de electroforeză Sub-Cell 192 cu sursa de alimentare PowerPac Universal;
3. Sistem de imagistică Bio-Rad GelDoc XR;
4. Microscop cu inversie Leica DMI 3000 B;
5. Microscop fluorescent Leica DM 2500 cu cameră de captat imagini;
6. Hotă de biosecuritate ESCO Infinity, HBC clasa II.





Laboratorul utilizează următoarele metode și tipuri de investigații:

- Molecular-biologice la gripă:
 - ✓ detecția ARN virusurilor gripale tip/subtip (A: A/H1pdm, A/H3, (A/H5, A/H7 la necesitate) și B);
 - ✓ la infecțiile respiratorii virale acute: adenovirus, virusul sincițial respirator (RSV), parainfluenza virus (tipurile 1, 2, 3 și 4), bocavirus, metapneumovirus, rhinovirus, coronavirus;
- Izolarea virusurilor gripale în culturi de celule MDCK și MDCK-SIAT1;
- Detecția antigenelor virusurilor gripale prin metoda imunofluorescență;
- Determinarea anticorpilor de clasa IgM și IgG contra virusurilor gripale de tip A și B, precum și contra virusurilor respiratorii non-gripali prin metoda ELISA.

Informații suplimentare:

Acreditare - Laboratorul a implementat sistemul de management al calității conform ISO 15189 și este acreditat de **Consiliul Național de Evaluare și Acreditare în Sănătate** (certificat valabil până la 24 octombrie 2019).

Acreditarea de către OMS: la 18 martie 2013 Laboratorul Epidemiologia infecțiilor respiratorii virale din cadrul Centrului Controlul Bolilor virale al CNSP a fost recunoscut ca Centru Național

de Gripă al OMS și membru al Sistemului Global de Supraveghere și Răspuns la Gripă al OMS (WHO GISRS). Certificatele pot fi accesate pe pagina web oficială a CNSP www.cnsp.md.

Competența - Laboratorul confirmă competența sa prin participări la teste și programe de control extern de calitate: *External Quality Assessment Project (EQAP) for the detection of influenza virus type A by PCR, Influenza Virus Culture EQA Programme*, organizate în cadrul Rețelei Globale de Supraveghere și Răspuns la Gripă a OMS și *CDC Influenza Molecular Diagnostic Performance Evaluation Panel*, organizat de CDC, Atlanta, SUA.

Contractare și tarife

Contractarea serviciilor de laborator se efectuează prin solicitare oficială în adresa CNSP.

Pentru efectuarea investigațiilor se utilizează tarifele aprobate prin HG nr. 1020 din 29.12.2011 „Cu privire la tarifele pentru serviciile medico-sanitare” și HG nr.533 din 13.07.2011 care pot fi accesate pe pagina web oficială a CNSP www.cnsp.md