

ИНСТРУКЦИЯ
за събиране, съхранение и транспортиране до Националната
референтна лаборатория „Морбили, паротит и рубеола”, НЦЗПБ на
клинични материали за лабораторна диагностика на морбили, паротит,
рубеола и парвовирус В19

Клинични материали за серологична диагностика на вируса на морбили,
паротит, рубеола и парвовирус В19

Най-подходящ клиничен материал за серологична диагностика на прясна и/или отминала инфекция от вируса на морбили, паротит, рубеола и парвовирус В19 са: **кръв, серум и/или ликвор**, взети от пациента **между 4 и 28 ден** след началото на клиничните симптоми.

Инструкции за събиране и съхранение на серумни проби:

- Изисква се събиране на до 5 ml **венозна кръв** чрез венепункция в стерилни вакутейнери с гел за биохимия за отделяне на серум;
- Преди отделянето на серума цялата кръв може да бъде съхранявана на **4-8⁰С** до 24 часа;
- Цялата кръв **НЕ** трябва да бъде замразявана;
- Цялата кръв трябва да бъде центрофугирана на 1000 об. за 10 мин., с цел отделяне на серума;
- Ако не е налична центрофуга, кръвта трябва да се съхранява в хладилник, докато не се отдели напълно серума;
- Внимателно отделяне на серума в стерилни етикетирани епруветки, чрез избягване прехвърлянето на червени кръвни клетки заедно с него;
- **Съхранение на серумната проба** – в хладилна верига **4-8⁰С** до доставка в НРЛ.

Инструкции за събиране и съхранение на ликворни проби:

- Ликворът се събира чрез пункция в стерилни прозрачни съдове с пластмасови запушалки. Не се допуска използването на коркови или памучни запушалки;
- Съхранение и транспортиране*** - в хладилна верига **4-8⁰С**.

Клинични материали за молекулярно-биологична детекция и изолация на
вируса на морбили, паротит и рубеола

Стерилната урина

Процедура на събиране:

- Подходящо количество клиничен материал: **10 - 50 мл сутрешна урина**, събрана в стерилни контейнери за урина с обем 50 мл;
- Стерилната урината **НЕ** трябва да се замразява;

- Пробите (урина) трябва да бъдат събрани в рамките на **5 дни от началото на клиничните симптоми**, в т.ч. появата на макулопапулозен обрив или болезнен оток на паротидната или друга слюнчена жлеза;

Съхранение на пробите - в стерилен контейнер при поддържане на хладилна верига (4-8°C) и своевременно транспортиране в рамките на 24 часа до НРЛ

Гърлени, назофарингеални натривки, носните аспирати

Процедура на събиране:

- Носогърлен секрет трябва да бъде събран чрез обтриване на мукозните мембрани на назофаринкса с Viral CULTURETTE® или стерилен тампон, поставен в стерилна вирусна транспортна среда (VTM);
- Пробите трябва да бъдат събрани в рамките на **първите 3 дни след появата на клиничните симптоми на инфекцията**, когато вируса присъства в най-висока концентрация;
- Препоръчително е **пробите подходящи за изолация и доказване на вируса** да бъдат събрани **паралелно със серумните проби** за серологична диагностика;

Съхранение на пробите – в стерилни контейнери при спазване на хладилна верига 4 - 8°C и транспортиране до НРЛ в рамките на 24 часа.

Задължителни данни, които трябва да съдържа съпроводителното писмо на клиничните материали от пациенти, със съмнение за морбили, епидемичен паротит, рубеола и парвовирус В19

- **Данни за пациента** - име, възраст, дата на раждане, дата на заболяване / контакт, имунизационен статус и дата на последна ваксинация (за морбили, паротит, рубеола);
- **Епидемиологични данни** – наличие на пътувания в ендемични региони, контакт с лица със съмнение или доказана вирусна инфекция;
- **Клинични данни** – наличие на специфични клинични симптоми
- **Вид на пробата** – серум, ликвор, урина, носогърлен секрет;
- **Дата на вземане** на пробата / пробите;
- **Координати на лечебното заведение и лекуващ лекар**, включително данни и подпис на лекар инфекционист (поставил клиничната диагноза) и епидемиолог (снел наличните епидемиологични данни на заболяването).