TORLAK Institut za virusologiju, vakcine i serume

ИНСТИТУТ ЗА ВИРУСОЛОГИЈУ, ВАКЦИНЕ И СЕРУМЕ „ТОРЛАК“
Београд, Војводе Степе 458 Тел : 3953 – 700. локал 153
Референтна лабораторија за АРБО вирусе и хеморагичне грознице
e-mail: jprotic@torlak.rs

УПУТ ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКО ИСПИТИВАЊЕ СЛУЧАЈА СУМЊЕ НА ГРОЗНИЦУ ЗАПАДНОГ НИЛА

Установа која шаље материјал	
Број протокола установе која шаље	
Име и презиме лекара	

ВРСТА АНАЛИЗЕ КОЈА СЕ ТРАЖИ	**РУТИНСКИ ПРЕГЛЕД**			**ПРЕГЛЕДИ ПО ДОГОВОРУ**	
	ELISA тест	PCR	РИИФ	Изолација вируса	Неутрализациони тест

ПОДАЦИ О ПАЦИЈЕНТУ			
Име и презиме		Пол	М Ж
Датум рођења		Занимање	
Адреса становања		Општина	
ЈМБГ			
Датум пријема у болницу		Датум почетка болести	
Клиничка дијагноза			

ПОДАЦИ О МАТЕРИЈАЛУ КОЈИ СЕ ШАЉЕ НА АНАЛИЗУ				
Врста материјала	Датум узимања материјала	Услови чувања до транспорта материјала (фрижидер/замрзивач/остало)	Датум слања материјала	Услови транспорта материјала(ручни фрижидер/суви лед/остало)
Први серум				
Други серум				
Ликвор				
Пуна крв				
Урин				
Ткивни исечци (нпр. мозак, кич. мождина...)				

РЕЗУЛТАТЕ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА ДОСТАВИТИ	
Име и презима лекара	
Телефон	
Факс	
Адреса	

Епрувете са узорцима морају бити коректно обележене: име и презиме пацијента и врста материјала. У случају парних узорака написати и датум узорковања на свакој епрувети.

Узорак хуманог материјала за серолошку дијагностику ГЗН

1. Серум - Материјал за анализу је пуна крв, односно серум болесника. Потребно је узети 5-10 мл крви без додавања антикоагуланаса или презерванса, а уколико се доставља серум болесника, неопходно је доставити најмање 1 мл стерилно издвојеног серума.
Да би се могла утврдити динамика антитела у току болести и евентуална потврда случаја тестом неутрализације, потребна су два узорка крви:

- Први узорак узети што раније, на самом почетку болести, тј. до 7-ог дана од појаве симптома
- Други (реконвалесцентни) узорак узети 14-21 дана после првог.

2. Ликвор – у случају појаве менингитиса, енцефалитиса или атипичног Гиљан Бареовог синдрома (ЗН полиомијелитис) за анализу је неопходно послати најмање 1 мл ликвора. Ликвор се узоркује у асептичним условима (не сме бити хеморагичан), на самом почетку болести, тј. до 10-ог дана од појеве симптома.

Транспорт и чување материјала за серолошке анализе

Транспорт се врши на +2 до +8ºЦ. До транспорта узорке чувати на +4 ºЦ /у фрижидеру / до 24 сата. Уколико се транспорт врши после 24 сата од узорковања, материјал је неопходно замрзнути и чувати на -20 ºЦ. Материјал (ликвор и серум) транспортовати у пластичним, добро затвореним епруветама, запакованим у непропусне посуде, у ручном фрижидеру. Пропратне упутне листе морају бити одвојене и заштићене од контаминације.

Узорак хуманог материјала за молекуларну дијагностику ГЗН

За молекуларну дијагностику ГЗН доставља се ликвор, пуна крв (уз додатак антикоагуланаса осим хепарина), серум, и урин узети што раније на почетку болести, односно свеже смрзнуто ткиво узето *пост мортем*. Ликвор и серум могу се одмах замрзнути, а пуну крв и урин чувати на +4ºЦ до 24 часа. Слање узорака се обавља у ручном фрижидеру.

Узорак ткива за изолацију и молекуларну дијагностику треба да буде у количини око 1 цм³ смрзнут ако је могуће на - 70 ºЦ. Транспорт се обавља на сувом леду. Узорци ткива фиксирани у формалину нису адекватни.

Узорак хуманог материјала за директну вирусолошку дијагностику ГЗН

За изоловање ВЗН шаље се узорак ликвора, крви, серума или свезег смрзнутог ткива. Узорке треба узети што раније на почетку болести, (првих неколико дана)*, односно *пост мортем.*

***Напомена**: у случају да је неопходно урадити изолацију вируса, потребно је контактирати НРЛ за АРБО вирусе, како би се добила детаљна упутства о начину чувања и слања узорка.

ПОПУЊАВА ОСОБА У ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ПРИМА МАТЕРИЈАЛ

Датум и време пријема материјала у лабораторију			
Стање узорка при пријему	добро	лоше	примедба
Име и презиме особе која је примила материјал			