

Лаборатория „Херпесни и онкогенни вируси”, НЦЗПБ

Предлагани тестове в зависимост от вирусната инфекция

Вирус	Клиника	Подходящи за изследване клинични материали	Предлагани тестове	Забележки
Херпес симплекс вирус (HSV) тип 1 и тип 2	Лабиален и кожен херпес; гингивостоматити; очна патология; генитален херпес; невропатология – нцефалити, менингити, миелити и др.; пневмонии, хепатит, езофагит и др.; неонатален херпес	Материали от кожни и генитални лезии, очен секрет, уретрален и влагалищен секрет, ликвор, кръв, носогърлен секрет, БАЛ, биопсична тъкан и др.	PCR – детекция ДНК на HSV1/2, HSV1 и HSV2	
		Серум	ELISA – определяне на IgG и IgM антитела към HSV1 и HSV2	
Варицела зостер вирус (VZV)	Варицела; херпес зостер; очна патология; невропатология; пневмония; конгенитален варицелен синдром, перинатална варицела	Обривни елементи по кожата, очен секрет, ликвор, БАЛ, амниотична течност, биопсична тъкан и др.	PCR – детекция на VZV ДНК	
		Серум	ELISA – определяне на IgG и IgM антитела към VZV	
Цитомегаловирус (CMV)	Мононуклеозен синдром; невропатология; очна патология; хепатит; пневмония; езофагиални и гастроинтестинални улцерации и др.; конгенитална CMV инфекция	Ликвор, очен секрет, БАЛ, кръв, серум, амниотична течност, урина, биопсична тъкан и др.	PCR – детекция на CMV ДНК	CMV в кръвта може да контаминира ликвора и да даде положителен PCR  За диагностициране на конгенитална инфекция урината трябва да бъде събрана до 3 седмици от раждането
		Серум	ELISA – определяне на IgG и IgM антитела към CMV	
Епщайн-Бар вирус (EBV)	Инфекциозна мононуклеоза; невропатология; хепатит; пневмонии; назофарингеален карцином; лимфопролиферативни заболявания	Ликвор, кръв, серум, биопсична тъкан и др.	PCR – детекция на EBV ДНК	EBV в лимфоцитите може да даде положителен PCR на ликвора при липса на EBV-асоциирано заболяване
		Серум	ELISA – определяне на антитела към EBV: VCA IgG, VCA IgM, EA IgG, EA IgM и EBNA	
Човешки папилома вируси (HPV)	Дисплазии и рак на маточната шийка; кондиломи	Цервикални и вагинални секрети, уретрален секрет, материал от външни гениталии, биопсична тъкан и др.	PCR – детекция и генотипиране на HPV	Генотипирането включва 14 типа HPV (6, 11, 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 52, 56, 58, 59, 66)