



SPWSZ SZCZECIN

TEST ILOŚCIOWY HIV-RNA

Nazwa parametru:	HIV -1 RNA (ILOŚCIOWO) - WIRUS NABYTEGO NIEDOBORU ODPORNOŚCI typ 1,	
Stosowane nazwy (skrót):	HIV-RNA, HIV virus load (HIV-RNA concentration)	
Cel badania:	ilościowe oznaczenie RNA wirusa HIV-1 w ludzkim osoczu	
Znaczenie kliniczne:	<ul style="list-style-type: none">• oceny rokowania pacjenta w oparciu o pomiar początkowego poziomu RNA HIV-1 (grupa M i O)• monitorowanie leczenia przeciwretrowirusowego poprzez pomiar zmian poziomu RNA HIV-1 w osoczu Uwaga: test nie jest przeznaczony do przesiewowego badania	
Material :	krew żylna (EDTA)	osocze (EDTA)
	Krew pobierać do dwóch jałowych probówek (min. 3 ml) zawierających EDTA jako antykoagulant (standardowe probówki do badań morfologii krwi)	Osocze oddzielić odwirowując próbkę krwi żylnej (800-1600 x g 20 minut) w temperaturze pokojowej; równe objętości 1100-1200 µl osocza przenieść do dwóch jałowych, zakręcanych probówek polipropylenowych o pojemności 2,0 ml
	Probówki dokładnie opisać: imieniem i nazwiskiem pacjenta, datą pobrania próbki i rodzajem zleconego badania	
	Transport i przechowywanie:	
	Krew pełną przechowywać i transportować w temp. 2 - 5°C max. do 6 godzin	Osocze można przechowywać: <ul style="list-style-type: none">• w temperaturze pokojowej do 1 doby,• w temperaturze 2-8°C do 5 dni• zamrożone w temp. -20°C do -80°C
	Miejsce odbioru materiału:	
	<ul style="list-style-type: none">• Pracownia Biologii Molekularnej SPWSZ : poniedziałek - piątek w godzinach 8.00 - 14.00• Laboratorium Centralnego SPWSZ : poniedziałek - piątek w godzinach 14.00-8.00 oraz soboty i niedziele całą dobę	
Zasada metody:	Real-Time PCR - COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® firmy ROCHE	
Zakres oznaczania:	20 - 10 000 000 kopii/ml	
Interpretacja wyników:	<ul style="list-style-type: none">• nie wykryto RNA HIV-1 - brak wartości Ct dla HIV lub wartość Ct powyżej granicy testu-;• wykryto HCV-RNA : HIV-1 RNA < 20 cp/ml , wynik poniżej wartości liniowej testu;• wykryto HIV-1 RNA: 20 ≥ HIV-1 RNA < 10 000 000 cp/ml -, wynik w zakresie liniowości testu; Jeżeli HIV-1 RNA ≥ 10 000 000 cp/ml - wynik powyżej zakresu liniowości testu, jeśli żądane są wyniki ilościowe, powtórzenie testu po rozcieńczeniu oryginalnej próbki HIV- ujemnym osoczem	
Kontrola jakości:	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola ujemna / Kontrola słabo dodatnia / Kontrola silnie dodatnia	
Standaryzacja:	Międzynarodowy standard WHO [WHO 1st International Standard for HIV-1 RNA for Nucleic Acid-Based Techniques (NAT)] (NIBSC 97/656)	
Załączniki:	Obowiązujący druk skierowania na badanie	