



SPWSZ SZCZECIN

TEST ILOŚCIOWY HBV-DNA

Nazwa parametru:	WIRUS ZAPALENIA WĄTROBY TYPU B HBV-DNA (ILOŚCIOWO)	
Stosowane nazwy (skrót):	HBV-DNA; hepatitis B virus DNA, quantitative	
Cel badania:	Ilościowe oznaczenie DNA wirusa zapalenia wątroby typu B w ludzkim osoczu	
Znaczenie kliniczne:	<ul style="list-style-type: none">▪ monitorowanie leczenia w ostrych i przewlekłych zakażeniach wirusem HBV▪ wykrywanie HBV ubożego w markery serologiczne▪ wykrywanie DNA wirusa HBV po eliminacji antygeny HBsAg 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 żylną (800-1600 x g 20 min.) w temperaturze pokojowej; równe objętości 1100-1200 µl osocza przenieść do dwóch jałowych, zakręczanych 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 temp. 2-8°C do 5 dni• zamrożone w temp. od -20°C do -80°C
	Miejsce odbioru materiału:	
	<ul style="list-style-type: none">• Pracownia Biologii Molekularnej : poniedziałek - piątek w godzinach 8.00-14.00• Laboratorium Centralne SPWSZ : poniedziałek - piątek w godzinach 14.00-8.00 oraz w soboty i niedziele całą dobę	
Zasada metody:	Real-Time PCR- COBAS® AmpliPrep / COBAS® TaqMan® HBV Test firmy ROCHE	
Zakres oznaczania:	54,5 – 110 000 000 IU/ml	
Interpretacja wyników:	<ul style="list-style-type: none">• nie wykryto HBV-DNA: brak wartości Ct dla HBV lub wartość Ct powyżej granicy testu• wykryto HBV-DNA: HBV-DNA < 12 IU/ml oraz 12 IU/ml ≥ HBV-DNA < 54.5 IU/ml, wynik poniżej wartości liniowej testu, interpretować z zachowaniem ostrożności• wykryto HBV-DNA: 54.5 ≥ HBV-DNA < 110 000 000 IU/ml, wynik w zakresie liniowości testu Gdy HBV-DNA ≥ 110 000 000 IU/ml - wynik powyżej zakresu liniowości testu. Jeżeli żądane są wyniki ilościowe, powtórzenie testu wykonuje się po rozcieńczeniu oryginalnej próbki HBV- ujemnym osoczem	
Kontrola jakości:	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola ujemna / Kontrola słabo dodatnia / Kontrola silnie dodatnia	
Standaryzacja:	Międzynarodowy standard WHO NAT [WHO International Standard for Hepatitis B Virus DNA for Nucleic Acid Technology (NAT) Assays Testing] (NIBSC 97/746).	
Załączniki:	Obowiązujący druk skierowania na badanie	