

Augsburg, den 08.02.2016

Februar 2016

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir haben unser bereits bestehendes Angebot zur EBV-Diagnostik ergänzt: Neben dem Nachweis von Anti-VCA IgG/IgM und Anti-EBNA IgG können Sie nun Ihre Patienten auch auf Anti-EA IgG (Early Antigen) untersuchen lassen.

Eine EBV-Infektion zeigt meist relativ unspezifische Symptome, die auch bei anderen Virusinfektionen auftreten können. Primäres Ziel der Routinediagnostik ist der Nachweis der EBV-Infektion sowie die Unterscheidung zwischen den einzelnen Stadien der Erkrankung (z.B. frische oder zurückliegende Infektion).

Im Infektionsverlauf treten die Antikörper zeitlich versetzt auf: In der Frühphase der Erkrankung sind IgM- und IgG-Antikörper gegen das virale Capsidantigen (VCA) nachweisbar. Ein positiver Anti-VCA-IgM-Nachweis ist der klassische Marker einer akuten Infektion. IgG-Antikörper gegen das Early Antigen treten etwas später in der akuten Phase auf und ihre Anzahl fällt nach 3-6 Monaten auf eine nicht mehr detektierbare Konzentration ab. Der Anti-VCA-IgG-Antikörperspiegel persistiert dagegen lebenslang. Etwa sechs bis acht Wochen nach einer Infektion kommt es zur Ausbildung von Antikörpern gegen EBNA, die somit eine bereits abgelaufene Infektion anzeigen.

Die Einzelbefunde der EBV-Antikörper-Untersuchungen können folgendermaßen interpretiert werden:

Antikörperprofil				Diagnose Infektionsstadium
EA (IgG)	VCA (IgM)	VCA (IgG)	EBNA-1 (IgG)	
-	-	-	-	Keine Infektion
-	-	+	+	Zurückliegende Infektion
+/-	+	+	-	Akute Infektion (frühe Phase)
+/-	+	+	+	Unklare serologische Konstellation, weiterführende Diagnostik erforderlich

Für eine serologische Untersuchung zum Nachweis von Antikörpern gegen spezifische EBV-Antigene sind humanes Serum oder EDTA-, Heparin- bzw. Citrat-Plasma geeignet.

Diese Umstellung der EBV-Serologie führt zu keinen Mehrkosten für den Patienten. Es ist unser Ziel, verbesserte Diagnostik und einen guten Service anzubieten.

Grundsätzlich sollte zeitgleich die Bestimmung der aktuellen zellulären EBV-Aktivität mittels EBV-EliSpot erfolgen.

Sollten Sie noch Fragen zur serologischen EBV-Diagnostik haben, sprechen Sie uns gerne an. Sie erreichen uns von Montag - Freitag (8.00-16.30 Uhr) unter der Telefonnummer 0821 78093151.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Laborarzt, Dr. med Armin Schwarzbach