

Infektionsserologie

Umstellung der Neurosyphilis-Diagnostik

Treponema-spezifischer IgG-Liquor-Serum-Index als Ersatz für den TPPA-Index

Sehr geehrte Einsender,

die labordiagnostische Abklärung einer Neurosyphilis basiert neben der klinisch-chemischen und zellulären Liquoruntersuchung auf der Bestimmung *Treponema*-spezifischer Antikörper im Serum und Liquor. Die Diagnosestellung einer bestätigten Neurosyphilis erfordert dabei nach den deutschen Leitlinien einen Nachweis einer intrathekalen *Treponema*-spezifischen Antikörper-Synthese mittels Liquor-Serum-Index-Bestimmung.

Wie wir Ihnen bereits vor einiger Zeit mitgeteilt hatten, wurde der bisher etablierte TPPA-Test vom Hersteller eingestellt und steht daher nicht mehr zur Verfügung. Als Ersatz führen wir regelhaft die Bestimmung der *Treponema*-spezifischen Antikörper im ELISA-Verfahren durch.

Nun ändert sich durch den endgültigen Wegfall des TPPA-Tests auch die Bestimmung des *Treponema*-spezifischen Liquor-Serum-Antikörper-Index:

Statt des TPPA-Index wird ab sofort der *Treponema*-spezifische IgG-Index zur Diagnostik einer Neurosyphilis durchgeführt. Dieser hat die gleiche Aussagekraft wie der TPPA-Index.

Bitte beachten Sie, dass für die Neurosyphilis-Diagnostik zusätzlich zum Liquor immer eine parallel entnommene Serumprobe eingesandt werden muss! Bei alleiniger Einsendung von Liquor kann keine Diagnostik erfolgen, da die ELISA-Teste nicht für die alleinige Untersuchung von Liquor zugelassen sind.

Ferner sollte ein Syphilis-Suchtest (= Luessuchtest) im Serum angefordert werden oder bereits eine serologisch gesicherte Syphilis-Infektion vorliegen.

Ein positiver IgG-Index $>1,5$ weist auf eine intrathekale *Treponema*-spezifische IgG-Synthese und damit auf eine Neurosyphilis hin.

Die Anforderung des *Treponema*-spezifischen IgG-Index erfolgt wie bisher über die Online-Anfordermasken oder auf einem Anforderschein. Die gesamte Syphilis-Diagnostik ist mit der Ausnahmekennziffer 32006 im EBM vom Budget befreit.

Für Fragen und weitere Informationen zur Syphilis-Diagnostik stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr MVZ Labor Ravensburg

Ihre Kollegen aus der Abteilung Infektionsserologie