



Elecsys[®] HSV-1 IgG und HSV-2 IgG Immunoassays

*Typspezifische Tests zur zuverlässigen
Diagnose und Abklärung des Immunstatus*



Elecsys® HSV-1 IgG und HSV-2 IgG Immunoassays

Typspezifische Tests zur zuverlässigen Diagnose und Abklärung des Immunstatus

HSV-1 wird hauptsächlich während der Kindheit über soziale Kontakte, kann aber auch später im Leben und sexuell übertragen werden. Die Prävalenz in der allgemeinen Bevölkerung beträgt rund 70-90%. HSV-2 wird normalerweise sexuell übertragen und hat eine Prävalenz von rund 17-25% in der allgemeinen Bevölkerung. In bestimmten Risikogruppen, wie zum Beispiel bei AIDS-Patienten und Sexarbeiterinnen, kann die Prävalenz jedoch sehr viel höher sein. HSV-1 verursacht gewöhnlich Manifestationen im Mund- und Gesichtsbereich, während HSV-2 hauptsächlich Genitalherpes hervorruft. HSV-1 und HSV-2 können auch vertikal vor oder während der Geburt von der Mutter auf das Kind übertragen werden. Solche Infektionen können schwere oder gar tödliche Folgen für den Fötus bzw. das Neugeborene haben. Die subklinische Virusausscheidung und unerkannte HSV-Infektionen scheinen die Hauptfaktoren der Übertragung zu sein.

Typspezifische Tests zur zuverlässigen Differenzierung zwischen HSV-1 und HSV-2

Zwei Elecsys® HSV IgG Tests stehen zur Verfügung:

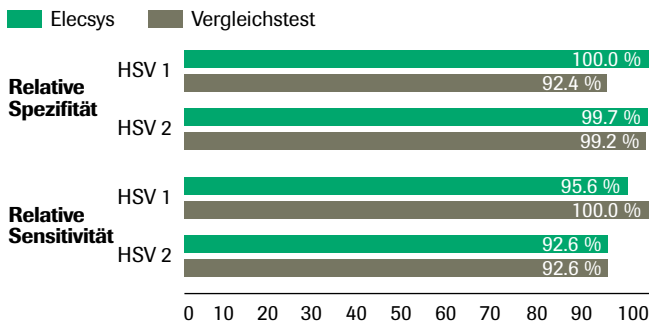
- Einer für den Nachweis von HSV-1 IgG und einer für den Nachweis von HSV-2 IgG
- Nur typspezifische serologische Tests ermöglichen die Identifikation von stummen Trägern eines Subtyps mit oder ohne bereits vorhandene Antikörper gegen den anderen Subtyp

Vorteile:

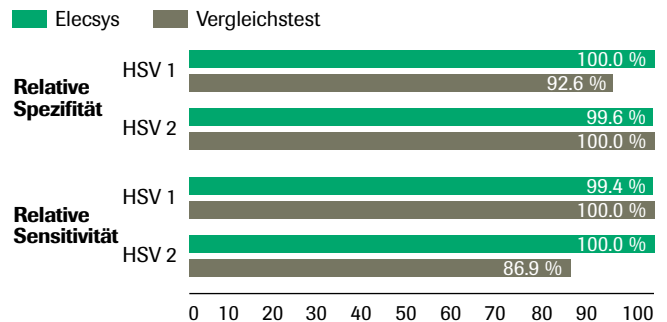
- Asymptomatische HSV-2-Patienten können in der Erkennung von symptomatischen Erkrankungen geschult werden
- Die HSV-2-Übertragung kann durch Aufklärung von Patienten reduziert werden
- Eine spezifische Behandlung der HSV-1- oder HSV-2-Infektion wird ermöglicht

Weniger Wiederholungstests in klinischer Routinediagnostik und Schwangerschaftsscreening durch hohe Spezifität

A. Schwangerschaftsscreening (n = 400)



B. Sexuell aktive Erwachsene (n = 300)



Das Attribut "relativ" bezieht sich auf den Vergleich der Ergebnisse der Elecsys® HSV-1 IgG und HSV-2 IgG Tests mit Vergleichstests. Die Abklärung widersprüchlicher Proben erfolgte mit einem handelsüblichen Immunoblot-Assay. Proben mit Grauzonenergebnissen und ergebnislose Proben wurden aus der Berechnung ausgeschlossen.

Komplettierung des Roche TORCH-Portfolios

Das umfassende Testmenü für konsolidierte Schwangerschaftsdiagnostik

Elecsys® 2010 analyzer, MODULAR ANALYTICS E170, cobas e 411 und cobas e 601 Analyzer

Toxo IgG	Toxo Avidität	CMV IgM	Rubella IgG	HSV-1 IgG
Toxo IgM	CMV IgG	CMV Avidität	Rubella IgM	HSV-2 IgG

COBAS, COBAS E, LIFE NEEDS ANSWERS, ELECSYS und MODULAR sind Marken von Roche.

©2010 Roche

Roche Diagnostics Ltd.
CH-6343 Rotkreuz
Schweiz
www.cobas.com