



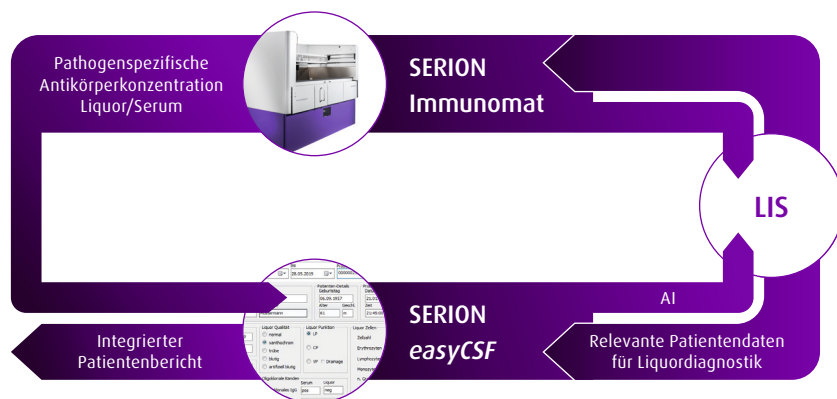
SERION *easyCSF*

Software für die umfassende
und automatisierte Liquordiagnostik

- Bi-direktionaler Datentransfer / LIS Anbindung
- Prozessierung flexibler Probencodierung möglich
- Automatisierte Bestimmung von intrathekalen Antikörpersynthesen mittels CSF/Serum Quotienten, Quotientendiagramm nach Reiber und pathogenspezifische Antikörper-Index (AI) Kalkulation
- Flexible Wahl der Liquor- und Serumverdünnungen und Vorschlag der geeigneten Kombination zur AI Berechnung
- Erstellung eines integrierten Patientenberichts
- Software konzipiert gemäß EU-DSGVO

Bi-direktionaler Datentransfer

SERION *easyCSF* ist geeignet für die LIS (Laborinformationssystem) Anbindung und ermöglicht einen bidirektionalen Datentransfer über eine separate Schnittstelle. Daten vom SERION Immunomat werden automatisch an die Software übertragen und zudem werden die benötigten Patienteninformationen und klinischen Daten aus dem LIS importiert. Quotientendiagramme nach Reiber werden dargestellt und die pathogenspezifischen AIs werden wieder zurück ans LIS reportiert.



Ergebnisse

Die Berechnung von pathogenspezifischen AIs beruht auf der exakten Quantifizierung von Antikörper-Aktivitäten in Liquor- und Serumproben. SERION ELISA *classic* Testsysteme verwenden die 4-Parameter-Logistik (4PL) Funktion, welche eine hohe Präzision über den maximalen Kalibrationsbereich gewährleistet. Institut Virion\Serion generiert eine chargenspezifische 4PL Standardkurve für jede Kitcharge und eine ökonomische 1-Punkt-Quantifizierung wird verwendet, um Interassay-Schwankungen zu kompensieren.

Flexible Verdünnungen von Liquor und Serum können gewählt werden, um eine optimale Kombination für die AI Berechnung zu ermöglichen. Unter Berücksichtigung der DGLN-Empfehlungen wurden Algorithmen definiert, um die am besten geeignete Kombination zur AI Kalkulation vorzuschlagen. Diese kann vom Anwender dann bestätigt und angenommen werden. Weiterhin hat der Anwender die Möglichkeit, die definierten Einstellungen anzupassen. Alle relevanten Daten, inclusive Quotienten, AIs, klinische Chemie, Zytologie und andere erforderlichen Patientendaten werden in einem integrierten Patientenbericht zusammengestellt.

Wählbare Kommentarfelder können vom Anwender für weitere diagnostische Informationen definiert werden.

Datenbank und Datensicherheit

Die Software kann entweder lokal von einem Arbeitsplatz genutzt werden oder mit der sogenannten "client server database" von mehreren Arbeitsplätzen parallel verwendet werden. Für die Softwarenutzung ist ein Dongle für jeden Arbeitsplatz erforderlich.

Die CE-Markierung erfolgt gemäß der IVD Richtlinie 98/79 EG. Außerdem ist die Software gemäß den Vorgaben der DSGVO (Datenschutzgrundverordnung) konzipiert.



Institut Virion\Serion GmbH

Friedrich-Bergius-Ring 19, 97076 Würzburg, Germany

Tel. +49 931 3045 0 Fax +49 931 3045 100

Mail info@serion-diagnostics.de Web www.serion-diagnostics.de

virion\sersion