

05.08.2011 - 20:12 Uhr

EANS-News: november Aktiengesellschaft / Erweiterte Zweckbestimmung der PROGEN Hantavirus Diagnostik (www.progen.de/hantavirus)

Corporate News übermittelt durch euro adhoc. Für den Inhalt ist der Emittent/Meldungsgeber verantwortlich.

Neue Produkte/Forschung/Entwicklung/Hantavirus Elisa Hantaan Dobrava Antibody

Utl.: Zweckbestimmung des bewährten Hantavirus Hantaan IgG & IgM ELISA erweitert

Köln, Heidelberg (euro adhoc) - Die PROGEN Biotechnik GmbH, ein Tochterunternehmen der november AG, hat die Zweckbestimmung des bewährten Hantavirus Hantaan IgG & IgM ELISA für die serologische Diagnostik von Hantavirus-Infektionen erweitert.

Zu diesem Zweck wurden humane klinische Proben mit positivem Hantavirus-Antikörper Befund für den Serotyp Hantaan-Virus und den Serotyp Dobrava-Virus parallel im Hantavirus Hantaan ELISA und in einem Hantavirus Dobrava ELISA auf IgG- und IgM-Antikörper getestet. Hierbei wurden übereinstimmende Ergebnisse in beiden Serotyp-ELISA-Tests erzielt.

Auch die in der Literatur beschriebene einseitige Kreuzreaktivität mit Puumala-Virus konnte mit allen getesteten IgG-Seren bestätigt werden. Überrascht hat in allen Fällen die deutlichere Reaktion der Hantaan- aber auch der Dobrava-positiven Seren im Hantavirus Hantaan ELISA.

Die Ergebnisse belegen, dass bei der Indikation einer möglichen Dobrava-Virus- oder auch Hantaan-Virus-Infektion nur der Hantavirus Dobrava/Hantaan IgG und IgM ELISA zur Diagnostik eingesetzt werden muss. Dies bringt daher eine deutliche Kostenreduktion und erhebliche Zeitersparnis für die Diagnose durch den Arzt, da jetzt in einem diagnostischen Test zwei Serotypen gleichzeitig bestimmt werden können.

Mit der erweiterten Zweckbestimmung des Hantavirus Hantaan ELISA ist PROGEN auch auf die zunehmende Internationalisierung der Infektionsrisiken durch das geänderte Freizeit- und Reiseverhalten eingegangen. Bei bestätigtem Verdacht auf Hantavirus-Infektion erlaubt die Reiseanamnese des Patienten die Zuordnung zum Dobrava- oder zum Hantaan-Serotyp.

PROGEN Hantavirus Diagnostika

PROGEN bietet zusätzlich zu ELISA Test-Kits zum Nachweis von Hantavirus Dobrava/Hantaan IgG & IgM und Hantavirus Puumala IgG & IgM indirekte Immunfluoreszenztests zur Detektion von Antikörpern gegen Hantavirus Dobrava/Hantaan, Puumala und Seoul Serotyp an. (Näheres unter: www.progen.de/hantavirus)

Erläuterung zu den Hantaviren und ihrer Verbreitung:

Hantaviren sind einzelsträngige RNA-Viren aus der Familie der Bunyaviren mit weltweiter Verbreitung und einem Serotyp-spezifischen Wirtsreservoir. Sie sind die Erreger des hämorrhagischen Fiebers mit renalem Syndrom (HFRS) in Europa und Asien und des hantaviralen kardiopulmonalen Syndroms (HCPS) in Amerika. In Abhängigkeit vom Erregertyp kann die Krankheit einen schweren oder leichten Verlauf nehmen, die Letalität schwankt beim HFRS zwischen 0,1 % und 10% und beim HCPS zwischen 25 und 35%.

Das HFRS wird durch Hantaan-Virus, das damit eng verwandte Dobrava-Virus, den Seoul und den Puumala Virustyp ausgelöst, wobei in Asien der Hantaan Typ und in Europa der Dobrava Serotyp gefunden werden; für beide sind Apodemus-Spezies (Waldmaus) Reservoiertiere. Der in Deutschland überwiegend auftretende Virustyp ist Puumala, sein Reservoirwirt ist die Rötelmaus (*Myodes glareolus*). Gering in Mitteleuropa und vermehrt bis überwiegend in Ost- und Südeuropa und der Balkanregion treten Infektionen durch das Dobrava-Virus auf, das durch die Brandmaus, Gelbhalsmaus und Schwarzmeerwaldmaus verbreitet wird.

Virussträger sind Nager, die Übertragung auf den Menschen erfolgt meist durch Einatmen virushaltiger Aerosole aus den Ausscheidungen der Wirtstiere oder direkten Kontakt. Gefährdet sind hauptsächlich Jäger, Waldarbeiter, Soldaten, Jogger, Camper, Gärtner. Auch bei Tätigkeiten in Schuppen, Gartenhaus, Dachboden, Keller oder im Freien beim Kompostieren ist ein Einatmen von virushaltigem Staub möglich.

Regelmäßige Aktualisierungen über Gefährdung und Verbreitung sowie aktuelle Daten finden sich unter www.rki.de sowie in den Epidemiologischen Bulletins des Robert-Koch-Instituts.

Weitere Produkte der PROGEN Biotechnik GmbH im Bereich Hantavirus:

- Hantavirus (Dobrava/Hantaan) Antikörper IFT und Objektträger
 - Hantavirus (Puumala) Antikörper IFT und Objektträger
 - Hantavirus (Seoul) Antikörper IFT und Objektträger
 - Hantavirus Dobrava / Hantaan IgG/IgM ELISA
 - Hantavirus Puumala IgG/IgM ELISA
 - anti-Hantavirus Hantaan, Maus monoklonal, Klon B5D9, Peroxidase-Konjugat
 - anti-Hantavirus Hantaan, Maus monoklonal, Klon B5D9, Zellkulturüberstand
 - anti-Hantavirus Puumala, Maus monoklonal, Klon A1C5, Zellkulturüberstand
 - anti-Hantavirus Puumala, Maus monoklonal, Klon A1C5, Peroxidase-Konjugat
 - anti-Hantavirus Puumala, Maus monoklonal, Klon A1C5, Zellkulturüberstand
 - anti-Hantavirus Seoul, Maus monoklonal, Klon R31. Zellkulturüberstand
- (Näheres unter: www.progen.de/hantavirus)

Die PROGEN Biotechnik GmbH sucht zur Verstärkung ihres Teams am Standort Heidelberg einen Produktmanager Forschungsreagenzien (m/w), einen Chemikant BTA/CTA (m/w) sowie einen Studenten (m/w) für ein Praktikum für die Entwicklung eines fluorometrischen Enzymtests. Nähere Informationen erhalten sie unter www.progen.de/karriere.

Die november AG hat für Ihre Töchter PROGEN Biotechnik GmbH und Multimatrix GmbH ein eigenes Internet-Newsportal aufgesetzt. Sie finden hier alle aktuellen Meldungen und die neusten Nachrichten der Firmen zur in-vitro-Diagnostik, zu Forschungsreagenzien und zur Luminex Technologie. Auch Informationen zu neuen Vertriebsprodukten, neuen Vertriebspartnerschaften und die Beteiligung an Forschungsprojekten werden hier veröffentlicht. Das Internet Newsportal Diagnostik der november AG finden Sie unter: www.november.ag

november AG

Die november AG ist eine im Prime Standard des regulierten Marktes der Deutschen Börse gelistete Beteiligungsgesellschaft und Holding mit einem Fokus auf das Segment der Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien
www.november.de

PROGEN Biotechnik GmbH

Die PROGEN Biotechnik GmbH, Heidelberg, ist ein nach DIN EN ISO 13485:2007 zertifizierter Hersteller von in-vitro Diagnostika (*Borrelia*, Hantavirus, FSME) und von Forschungsreagenzien (Antikörper, Polypeptide, AAV, Hyperphage).
www.progen.de

Multimatrix GmbH

Die Multimatrix GmbH entwickelt und produziert multiplexe Tests/Assays auf Basis

der Luminex®-Technologie für Anwendungen in der Diagnostik (Infektionsserologie/Borrelia) und in der Forschung (HPV Genotyping, beschichtete Beads) und bietet einen Testservice/Auftragsmessung an sowie einen kompletten technischen Support rund um den Luminex Analyzer.
www.multimetrix.de

Rückfragehinweis:

Dr. Dirk Zurek

Vorstand

Tel.: +49 (0) 221 82200 520 10

E-Mail: ir@november.de

Ende der Mitteilung

euro adhoc

Unternehmen: november Aktiengesellschaft

Hansaring 97

D-50670 Köln

Telefon: +49(0)221-82005 20-10

FAX: +49(0)221-82005 20-15

Email: info@november.de

WWW: <http://www.november.de>

Branche: Biotechnologie

ISIN: DE000A0Z24E9

Indizes: CDAX, Prime All Share, Technology All Share

Börsen: Regulierter Markt/Prime Standard: Frankfurt, Freiverkehr: Berlin,

Stuttgart, Düsseldorf, Hannover, München

Sprache: Deutsch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100020263/100701845> abgerufen werden.