

医薬品
医薬部外品 研究報告 調査報告書
化粧品

識別番号・報告回数		報告日	第一報入手日 2005.1.28	新医薬品等の区分 該当なし	機構処理欄
一般的名称	解凍人赤血球濃厚液	研究報告の公表状況	ProMed.20050125-0070. 2005 Jan 24. 情報源：ウイルス学生物工 学研究センターDr. Valery B.Loktev 1月24日	公表国 ロシア	
販売名(企業名)	解凍赤血球濃厚液「日赤」(日本赤十字社) 照射解凍赤血球濃厚液「日赤」(日本赤十字社)				
研究報告の概要	2003～2004年にロシア極東地域において採取した死亡した野鳥の凍結標本が、ウエストナイルウイルス(WNV)モノクローナル抗体を用いた抗原検出用免疫酵素法(ELISA法)、RT-PCR法により解析された。クロハゲワシ(Aegyptus monachus)の検体4件、アマサギ(Bubulcus ibis)の検体2件が陽性であった。検体はELISA法、RT-PCR法で陽性となった。E蛋白質をコードする遺伝子400塩基断片の配列を解析したところ、WNVのWNV/LEIV-VIg99-27889株と高い相同性を示した。更に2004年秋に採取された他の野鳥種(Ixobrychus eurhythmus、Pica pica、Corvus macrorhynchos、Falco tinnunculus)の陽性検体4件は、WNVモノクローナル抗体を用いたELISA法によるスクリーニングの際に発見された。これらの結果から、WNVは現在ロシア極東地域で感染循環していることが確認された。				使用上の注意記載状況・ その他参考事項等
	報告企業の意見				今後の対応
ウエストナイルウイルス(WNV)が現在ロシア極東地域で循環していることが確認されたとの報告である。		輸血によるWNV感染リスクを防止するため、国の指示(平成16年7月13日付薬食発第0713008号「ウエストナイルウイルス等の輸入感染症対策に係る採血禁止期間の変更について」)により国外から帰国(入国)後4週間の供血を禁止している。また、極東ロシアは距離的に日本と近いので、今後のWNVの発生状況に注意し、情報の収集に努める。			

医薬品
 医薬部外品 研究報告 調査報告書
 化粧品

識別番号・報告回数		報告日	第一報入手日	新医薬品等の区分	機構処理欄
			2005.1.28	該当なし	
一般的名称	人血清アルブミン		研究報告の公表状況	ProMed. 20050125-0070. 2005.1.24 情報源：ウイルス学生物工学 研究センター Dr. Valery B.Loktev 1月24日	公表国 ロシア
販売名(企業名)	赤十字アルブミン20 (日本赤十字社) 赤十字アルブミン25 (日本赤十字社)				
研究報告の概要	2003～2004年にロシア極東地域において採取した死亡した野鳥の凍結標本が、ウエストナイルウイルス(WNV)モノクローナル抗体を用いた抗原検出用免疫酵素法(ELISA法)、RT-PCR法により解析された。クロハゲワシ(Aegyptus monachus)の検体4件、アマサギ(Bubulcus ibis)の検体2件が陽性であった。検体はELISA法、RT-PCR法で陽性となった。E蛋白質をコードする遺伝子400塩基断片の配列を解析したところ、WNVのWNV/LEIV-VIg99-27889株と高い相同性を示した。更に2004年秋に採取された他の野鳥種(Ixobrychus eurhythmus、Pica pica、Corvus macrorhynchos、Falco tinnunculus)の陽性検体4件は、WNVモノクローナル抗体を用いたELISA法によるスクリーニングの際に発見された。これらの結果から、WNVは現在ロシア極東地域で感染循環していることが確認された。				使用上の注意記載状況・ その他参考事項等
報告企業の意見			今後の対応		
ウエストナイルウイルス(WNV)が現在ロシア極東地域で循環していることが確認されたとの報告である。			<p>これまで、本製剤によるWNV感染の報告はない。本製剤の製造工程には、平成11年8月30日付医薬発第1047号に沿ったウイルス・プロセスバリデーションによって検証された2つ以上の異なるウイルス除去・不活化工程が含まれていることから、本製剤の安全性は確保されており、特別の対応を必要としないが、今後も情報の収集に努める。</p> <p>尚、平成14年11月5日の薬事・食品衛生審議会血液事業部会において「現在行われているウイルスの不活化処理により安全性が確保されているものと考えられる」との意見が取り纏められている。</p>		

ProMED情報 (詳細)

記事番号	20050125-0070
重要度	Er
タイトル	PROWest Nile virus, birds, 2003-2004 - Russia (Far East)
感染症名	ウエストナイル脳炎
主症状	
日付	0005/01/24
流行国	ロシア
和訳概要	<p>ウエストナイルウイルス、鳥類、2003年～2004年-ロシア(極東地方) # 投稿者：Valery B. Loktev (Professor, Dr. Sci, M.D., PhD.、ウイルス学生物工学研究センター)。 ロシア極東部の野鳥でのウエストナイルウイルス(WNV)感染循環の確認。 [Moderator注：ウイルス学生物工学研究センター"Vector"を初めとする複数の研究機関の関係者による共同研究結果の概要。] 2003年～2004年の間にロシア極東地方で採取された死亡した野鳥からの凍結標本について、抗WNVモノクローナル抗体を利用したウイルス抗原検出用免疫酵素抗体法(ELISA法)とRT-PCR法によって解析が行われた。クロハゲワシ(<i>Aegypius monachus</i>)からの陽性検体4件とアマサギ(<i>Bubulcus ibis</i>)からの陽性検体2件が確認された。検体はELISA法およびRT-PCR法共に陽性であった。E蛋白をコードする遺伝子400塩基での配列解析の結果、1999年にロシアのVolgogradで分離されたWNV/LEIV-Vlg99-27889株と高い相同性が確認された。さらに、2004年秋に他の種の野鳥(<i>Ixobrychus eurhythmus</i>, <i>Pica pica</i>, <i>Corvus macrorhynchos</i>, <i>Falco tinnunculus</i>)から採取された陽性検体4件が、抗WNVモノクローナル抗体を利用したELISA法によるスクリーニングの際に確認された。この結果からは、WNVが現在もロシア極東地方で感染循環していることが確認される。</p>

情報詳細【和文】

ウエストナイルウイルス、鳥類、2003年～2004年-ロシア(極東地方)#
投稿者：Valery B. Loktev (Professor, Dr. Sci, M.D., PhD.、ウイルス学生物工学研究センター)。
ロシア極東部の野鳥でのウエストナイルウイルス(WNV)感染循環の確認。
[Moderator注：ウイルス学生物工学研究センター"Vector"を初めとする複数の研究機関の関係者による共同研究結果の概要。]

2003年～2004年の間にロシア極東地方で採取された死亡した野鳥からの凍結標本について、抗WNVモノクローナル抗体を利用したウイルス抗原検出用免疫酵素抗体法 (ELISA法) と RT-PCR法によって解析が行われた。クロハゲワシ (*Aegypius monachus*) からの陽性検体4件とアマサギ (*Bubulcus ibis*) からの陽性検体2件が確認された。検体はELISA法およびRT-PCR法共に陽性であった。E蛋白をコードする遺伝子400塩基での配列解析の結果、1999年にロシアのVolgogradで分離されたWNV/LEIV-Vlg99-27889株と高い相同性が確認された。さらに、2004年秋に他の種の野鳥 (*Ixobrychus eurhythmus*, *Pica pica*, *Corvus macrorhynchos*, *Falco tinnunculus*) から採取された陽性検体4件が、抗WNVモノクローナル抗体を利用したELISA法によるスクリーニングの際に確認された。この結果からは、WNVが現在もロシア極東地方で感染循環していることが確認される。

情報詳細【英文】

Return-Path: <mlist@promed.isid.harvard.edu>
 Received: from qvg1.forth.go.jp (promed.isid.harvard.edu [134.174.190.40])
 by qmail1.forth.go.jp (Post.Office MTA v3.6.2 release 110
 ID# 1002-391U1000L100SOV36J) with ESMTP id jp;
 Tue, 25 Jan 2005 08:31:20 +0900
 Received: from promed.isid.harvard.edu(134.174.190.40) by qvg1.forth.go.jp via
 csmmap
 id 83b084fc_6eb0_11d9_8c76_00304827aeac_15974;
 Tue, 25 Jan 2005 09:07:20 +0000 (UTC)
 Received: from localhost (daemon@localhost)
 by promed.harvard.edu (8.9.3+Sun/8.9.3) with SMTP id SAA28488;
 Mon, 24 Jan 2005 18:31:56 -0500 (EST)
 Received: by promed.harvard.edu (bulk_mailer v1.13); Mon, 24 Jan 2005 18:25:59 -
 0500
 Received: (from majordom@localhost)
 by promed.harvard.edu (8.9.3+Sun/8.9.3) id SAA26724;
 Mon, 24 Jan 2005 18:25:47 -0500 (EST)
 Date: Mon, 24 Jan 2005 18:25:47 -0500 (EST)
 Message-Id: <200501242325.SAA26724@promed.harvard.edu>
 To: promed-ahead-edr@promedmail.org
 From: ProMED-mail <promed@promed.isid.harvard.edu>
 Subject: PRO/AH/EDR> West Nile virus, birds, 2003-2004 - Russia (Far East)
 X-ProMED-Id: 20050124.0260
 Sender: owner-promed-ahead-edr@promed.isid.harvard.edu
 Reply-To: promedNOREPLY@promed.isid.harvard.edu
 Precedence: bulk
 WEST NILE VIRUS, BIRDS, 2003-2004 - RUSSIA (FAR EAST)

A ProMED-mail post
 <<http://www.promedmail.org>>
 ProMED-mail is a program of the

International Society for Infectious Diseases

<<http://www.isid.org>>

Date: Mon 24 Jan 2005

From: Valery Loktev <loktev@vector.nsc.ru>

Confirmation of circulation of West Nile virus in birds in the Far Eastern region of Russia

1 0

[Contributed by V.A. Ternovoi, E.V. Protopopova, and V.B. Loktev, The State Research Center of Virology and Biotechnology "Vector," Koltsovo, Novosibirsk Region; S.G. Surmach, Institute of Biology and Soil Sciences, FEB RAS, Vladivostok; and M.V. Gazetdinov and G.N. Leonova, Research Institute of Epidemiology and Microbiology, SB RAMS, Vladivostok, Russia].

Frozen samples from dead birds collected in the Far Eastern Region of Russia during 2003-2004 were analyzed by an anti-West Nile virus MAb-modified immunoenzyme assay for antigen detection and by RT-PCR. 4 positive samples from cinereous vultures (*Aegypius monachus*) and 2 positive samples from the cattle egret (*Bubulcus ibis*) were found. The samples were positive in ELISA and RT-PCR.

Sequencing of 400 bp fragments of the E protein gene showed high homology with the WNV/LEIV-Vlg99-27889 strain of West Nile virus (isolated in Volgograd, Russia, in 1999). Additionally, 4 positive samples from other species of birds (*Ixobrychus eurhythmus*, *Pica pica*, *Corvus macrorhynchos*, *Falco tinnunculus*) collected during the autumn of 2004 were found during screening with anti-West Nile virus MAb-modified ELISA. These results confirm that WNV is circulating in the Far Eastern region of Russia at present.

Valery B. Loktev, Professor, Dr. Sci, M.D., PhD.
Head of The Department of Molecular Virology,
Deputy Director, Institute of Molecular Biology,
State Research Center of Virology & Biotechnology, "VECTOR"
Koltsovo

Novosibirsk region, 630559

Russia

<loktev@vector.nsc.ru>

[see also:

2004

West Nile virus, vulture - Russia (Vladivostok) 20040630.1744

West Nile virus, birds, 2003 - Russia (Siberia) 20040426.1162
2003

West Nile virus, birds, 2002 - Russia (Siberia) 20030516.1216
1999

West Nile virus infection - Russia (Volgograd) 19990915.1651]

.....cp/msp/dk

#####

1 0

ProMED-mail makes every effort to verify the reports that are posted, but the accuracy and completeness of the information, and of any statements or opinions based thereon, are not guaranteed. The reader assumes all risks in using information posted or archived by ProMED-mail. ISID and its associated service providers shall not be held responsible for errors or omissions or held liable for any damages incurred as a result of use or reliance upon posted or archived material.

Visit ProMED-mail's web site at <<http://www.promedmail.org>>. Send all items for posting to: promed@promedmail.org (NOT to an individual moderator). If you do not give your full name and affiliation, it may not be posted. Send commands to subscribe/unsubscribe, get archives, help, etc. to: majordomo@promedmail.org. For assistance from a human being send mail to: owner-promed@promedmail.org.

#####

↑

BACK HOME