

## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出典文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
1	Detection of a healthy carrier of HCV with no evidence of antibodies for over four years.	感染症 および 寄生虫症	C型肝炎	人血液 (原材料)	スペイン	HCV 抗体が 4 年以上にわたり陰性で HCV-PCR が陽性の無症候性キャリアの血液の輸血により C 型肝炎ウイルスが感染した。	Transfusion. 2003; 43(7): 953-957.	
2	Long-term histologic and virologic outcomes of acute self-limited hepatitis B.	感染症 および 寄生虫症	B型肝炎	人血液 (原材料)	日本	血清中の HBV-DNA が消失して急性 B 型肝炎が治癒した後も 10 年間は、肝臓組織中にウイルスが存在する。肝機能異常が認められなくても組織学的には病変が確認される。	Hepatology. 2003; 37(5): 1172-1179.	
3	EXECUTIVE SUMMARY OF: Review of relevant literature on Simian Virus 40 published between July 2000 and November 2002: Update to July 2000 Simian Virus 40 paper presenting recent knowledge on the zoonotic aspects of SV40 and any identified relationship to blood safety	感染症 および 寄生虫症	人畜共通 感染症 N OS	人血液 (原材料)	カナダ	1955 年～1962 年の間にカナダ保健局で製造されたポリオワクチンが、SV40 に汚染されていたことが判明している。29% の供血者に、また腎移植患者で SV40 が確認された。ウイルスとリンパ腫等の因果関係は明らかにされていない。2000 年 7 月～2002 年 11 月の間に報告された総説を通してこれらの関連性について述べる。	Health Canada Population and Public Health Branch. 2003.7.1.	

72

18011310

030087

別紙

4	9 WNV-Positive Units Identified in Nebraska, 10 in Colorado	感染症 および 寄生虫症	ウエスト ナイルウ イルス感 染	人血液 (原材料)	米国	2003年7月に開始した供血血液の核酸増幅検査 (NAT) により、ネブラスカ州では9件、コロラド州では10件のWNV陽性例が確認された。	aaBB Weekly Report. 2003; 9(24)	
5	Frequency of HBV DNA detection in US blood donors testing positive for the presence of anti-HBc: implications for transfusion transmission and donor screening.	感染症 および 寄生虫症	B型肝炎	人血液 (原材料)	米国	HBs抗原陰性でHBc抗体陽性の供血血液についてHBV-DNA陽性率、ウイルス量などを調査した。HBc抗体陽性血液の0.24%でHBV-DNAが陽性であった。HBc抗体検査を実施しない場合は、HBV-DNA陽性血液が0.002%の割合で出荷されると推定される。	Transfusion. 2003; 43(6): 696-704.	
73 6	Improved conformation-dependent immunoassay: suitability for human prion detection with enhanced sensitivity	感染症 および 寄生虫症	クロイツ フェル ト・ヤコブ 病	人脳 (人)	ドイツ	サンドウィッチ conformation-dependent immunoassay (CDI)法により病原性のプリオンタンパク質が、従来法に比べ30~100倍の感度で24時間以内に測定できた。	J Gen Virol. 2003; 84(Pt 7): 1921-1925.	
7	Zoonotic transmission of hepatitis E virus from deer to human beings.	感染症 および 寄生虫症	E型肝炎	鹿肉 (その他 の生物)	日本	鹿の生肉を摂取した家族がE型肝炎ウイルスに感染し、E型肝炎が人獣共通感染症であることが確認された。患者血清中のHEVと同一の塩基配列を持ったHEV遺伝子が鹿肉からも検出され、感染源が同定された。	The Lancet. 2003; 362: 371-373.	

030087

## 別紙様式第1

8	Identification of swine hepatitis E virus (HEV) and prevalence of anti-HEV antibodies in swine and human populations in Korea.	感染症 および 寄生虫症	E型肝炎	人血液 (原材料) ブタ血液 (その他 の生物)	韓国	韓国において、ブタの HEV-RNA 保有率は 2.3%であり、HEV 抗体保有率は4ヶ月齢で36%であった。また、同国における供血者の HEV 抗体陽性率は18%であった。これらのことから、韓国においてヒトとブタの間に無症候性HEV感染が流行している可能性がある。	J Clin Microbiol. 2003; 41(8): 3602-3608.	1800980
9	Sporadic acute or fulminant hepatitis E in Hokkaido, Japan, may be food-borne, as suggested by the presence of hepatitis E virus in pig liver as food.	感染症 および 寄生虫症	E型肝炎	ブタ肝臓 (その他 の生物)	日本	北海道の食料品店で販売された食用生ブタ肝臓の1.9%から HEV-RNA が検出され、経口感染する可能性が示された。	J Gen Virol. 2003; 84 (Pt9): 2351-2357.	
74 10	Severe hepatitis E virus infection after ingestion of uncooked liver from a wild boar.	感染症 および 寄生虫症	E型肝炎	イノシシ 肝臓(その他 の生物)	日本	急性肝炎を発症した2名の患者はイノシシの肝臓を生で摂取していた。	J Infect Dis. 2003;188(6):9 44.	
11	HCV viral load in anti-HCV-reactive donors and infectivity for their recipients.	感染症 および 寄生虫症	C型肝炎	人血液 (原材料)	米国	1970年代に集められた保管検体5,387本について、輸血後HCV感染が成立するために必要な供血者HCV-RNAの最小レベルを検討し、血清学的検査の必要性が示された。	Transfusion. 2003; 43(10): 1433-1441.	
12	Occurrence of renal and pulmonary syndrome in a region of northeast Germany where Tula hantavirus circulates.	感染症 および 寄生虫症	ハンタウイルス感染症	人血液 (原材料)	ドイツ	ハタネズミによって媒介されるハンタウイルス属ツラ種の感染により腎症候性出血熱と肺炎を併発した。	J Clin Microbiol. 2003; 41(10): 4894-4897.	030087

## 別紙様式第 1

13	Human metapneumovirus, a newly emerging respiratory virus.	感染症 および 寄生虫症	ウイルス 性気道感 染	人血液 (原材料)	米国	hMPV は 5 歳未満の児童の呼吸器に感染 し、呼吸器疾患を引き起こす新型ウイル スである。	Pediatr Infect Dis J. 2003; 22(10): 923-924.	030087
14	Ross river virus - Australia (WA):	感染症 および 寄生虫症	ロスリバ ーウイル ス感染	人血液 (原材料)	オースト ラリア	ロスリバーウイルスはヒト～蚊～ヒト への感染サイクルが成立する南オース トラリアに限定された感染症である。ロ スリバーウイルスの潜伏期間は2～21日 間である。	ProMed 2003.10.8.	030087

感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出展文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
1	豚の肝臓からE型肝炎ウイルス(HEV)の遺伝子が検出された。	感染症および寄生虫症	E型肝炎	ブタ肝臓(原材料)	日本	北海道で市販されている豚の肝臓363個を購入し調査した結果、約1.9%に当たる7個から、HEV遺伝子の一部を検出した。このうち3個の遺伝子は、国内のE型肝炎患者から見つかっていたウイルスの遺伝子と類似していることが確認された。	毎日新聞(2003/8/9付) 新聞記事の基となった文献: 「Sporadic acute or fulminant hepatitis E in Hokkaido, Japan, may be food-borne, as suggested by the presence of hepatitis E virus in pig liver as food」Journal of General Virology(2003),84,2351-2357	

## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発 生 国	概 要	出展文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
1	CPMP POSITION STATEMENT ON WEST NILE VIRUS AND PLASMA-DERIVED MEDICAL PRODUCTS	感染症及び寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	鳥および蚊等	アフリカ・オーストラリア・ヨーロッパ・中東・北アメリカ等	<ul style="list-style-type: none"> <li>WNV に関して人血漿由来医薬品の安全性について、現在の製造工程を考慮すると安全性が適切に保持されていることを述べている。</li> <li>さらに、感染者のウイルス血症が低いレベルであり、かつ短期間であることも上記の評価において考慮されている。</li> </ul>	EMEA(The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products, Evaluation of Medicines for human use  EMEA, DOC. Ref:EMEA/CPMP/BWP/3752/03/adopted25July2003	平成 15 年 9 月 9 日 識別番号 A03-553
2	Detection of West Nile virus in Blood Donations -United States, 2003	感染症及び寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	血液	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在採用されている試験用スクリーニング検査はウイルス血症の供血を特定し、ウイルスを含む血液成分の血液供給ルートへの混入を防止するのに成功している。</li> </ul>	MMWR, 52(32);769-772 2003 年 8 月 15 日	
3	医薬品回収の概要	感染症及び寄生虫症	B型肝炎DNA測定値陽性	血液	日本	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本赤十字社と日本製薬株式会社は、個別 NAT 検査で HBV DNA 陽性であることが判明した献血者血漿より製造された血液製剤並びに血漿分画製剤を自主回収した。</li> </ul>	医薬品情報提供ホームページ (医薬品等の回収に関する情報) 日赤:2003/9/25 作成 日薬:2003/9/16 作成	
4	Revised Recommendations for the Assessment of Donor Suitability and Blood Product Safety in Cases of Suspected Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) or Exposure to SARS	感染症及び寄生虫症	重症急性呼吸器症候群	不明	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA は、SARS の疑似感染や SARS への曝露が発生した場合のドナー適正評価及び血液製剤の安全性評価に関する勧告(修正版)を公表した。</li> </ul>	U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration. Center for Biologics Evaluation and Research 2003 年 9 月 16 日掲載	

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出展文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
5	"Deferral for Risk of Leishmaniasis Exposure"	感染症及び寄生虫症	ウイルス感染	血液	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> <li>AABB はリーシュマニア症の輸血感染の危険性があるため、採血施設はイラク渡航者の献血を延期すべきとの見解を公表した。</li> </ul>	American Association of Blood Bank Web サイト(2003/10/10)	
6	Note For Guidance On Assessing The Risk For Virus Transmission - New Chapter 6 Of The Note For Guidance On Plasma-Derived Medical Products	感染症及び寄生虫症	ウイルス感染	血液	イギリス	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMA は血漿由来医薬品に関するガイドライン覚書の新第6章:ウイルス感染リスク評価についてのガイダンス覚書を公表した。</li> </ul>	EMA(The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products, Evaluation of Medicines for human use CPMP/BWP/5180/03 London, 22 October 2003	

## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出典文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
1	命令書 (厚生労働省発医薬第0616020号)に対する報告	感染症および寄生虫症	梅毒 B型肝炎 C型肝炎 HIV感染	ヒト血液 (原材料)	日本	平成15年6月6日より遡って過去1年の間に血清学的検査及びNAT検査陽性が判明した供血者について、供血歴が確認され輸液用血液製剤の原料として使用された場合は、回収措置をとることという命令に対する日本赤十字社からの回答書。	厚生労働省HP (血安第421号) 2003	
2 79	UNEXPLAINED DEATH-INDIA (Andhra Pradesh) (08)	感染症および寄生虫症	ウイルス性脳炎	ヒト	インド	インド(北部Andhra Pradeshおよび中央東部Maharashtra州)で250名の原因不明の患者(小児)死亡は、当初日本脳炎が疑われたが、平成15年7月29日、Puneにある国立ウイルス研究所(NIV)の専門家は病因をラプトウイルスの1種であるChandipuraと特定した。同国当局が死亡患者の病因としてChandipuraを報告したのは初めてである。Chandipuraはラプトウイルス科esiculovirus属の1種で、インドではこのウイルスが吸血性のハエから分離されることから節足動物により媒介されること及び家畜やカニクイザルに抗体を認めることから、これらの動物が感染宿主であることが予測されている。	ProMED 20030730.1867	
3	CPMP POSITION STATEMENT ON WEST NILE VIRUS AND PLASMA-DERIVED MEDICINAL PRODUCTS	感染症および寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	ヒト血液 (原材料)	アメリカ カナダ	ウエストナイルウイルス(WNV)と血漿分画製剤についてCPMPの見解が示された。最近、北アメリカで報告されたWNV症例、血漿分画製剤からのリスク評価が示されている。	EMA/CPMP/BWP /3752/03	
4	Malaria, autochthonous-USA (Florida) : Suspected	感染症および寄生虫症	マラリア	ヒト	アメリカ	①1996年の2例に加え、最近州内のPalm Beach郡でもマラリア患者2例が発生した。フロリダ州郡蚊族対策当局専門家は2003年8月3日、土着感染疑いの三日熱マラリア症例を認め、媒介の蚊はAnopheles quadrimaculatusであった可能性が高く、現在までにすでに死滅したであろうと述べた。 ②フロリダ州保健当局は、マラリアの初発患者を調査した。海外旅行中に感染したヒトから、近隣住民に蚊を媒介した感染伝播を調査した結果、海外渡航歴のない2名の感染者(軽症)が確認された。	ProMED 20030804.1917	

030090



## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出典文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
5	Factors Associated with Hepatitis C Virus Infection in Injection and Noninjection Drug Users in Italy	感染症および寄生虫症	C型肝炎	ヒト血液 (原材料)	イタリア	イタリアでのヘロイン非注射使用者(NIDUs)および注射使用者(IDUs)のC型肝炎に関連するファクター:イタリアのヘロイン常用者でNIDUs群でのC型肝炎ウイルス(HCV)の感染率を調査し、またNIDUsとIDUsでのHCV感染率を比較した。	Clinical Infectious Diseases, 37, 33, 2003	
6	①New Zealand: Suspected Case of New Variant Creutzfeldt-Jakob disease	感染症および寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	牛肉	ニュージーランド	①ニュージーランド(NZ)で農業に従事する男性(26歳)の新変異型CJD(vCJD)感染の恐れのある症例が報告され、感染が確認されればNZ初の症例となる。現在確認中である。	ProMED 20030807.1941	
	②Ministry confirms vCJD ruled out					②ニュージーランド保健省は、診断が確定していなかった進行性神経疾患の男性患者について、扁桃腺の試験は陰性であり、vCJDの診断を除外できると確信した。	ニュージーランド保健省のHP (2003/8/15)	
7	HANTAVIRUS PULMONARY SYNDROME - USA (California)	感染症および寄生虫症	ハンタウイルス性肺感染	ヒト	アメリカ	カリフォルニア州Inyo郡で初めてのハンタウイルス肺症候群(HPS):カリフォルニア州で7月下旬ハンタウイルス感染の男性が退院したと発表。カリフォルニア州では1993年以降36例(アメリカ全症例の10%)発生し、昨年に2名認めている。	ProMED 20030809.1968	
8	Monkeypox Report of Cases in the United States	感染症および寄生虫症	サル痘*	ヒト	アメリカ	2003年7月30日現在の「米国におけるサル痘の症例数」(2003年8月7日付)	FDA HP/CDC/MEDIA RELATIONS/August 7, 2003	
9	Eastern equine encephalitis, equine-USA (MD)	感染症および寄生虫症	東部ウマ脳炎	ウマ	アメリカ	米国メリーランド州東海岸部で飼育されていたウマ2頭が東部ウマ脳炎検査陽性と診断:ウエストナイルウイルスより危険性の大きい東部ウマ脳炎が動物及びヒトをとおしてメリーランド州としては7年ぶりに確認された。	ProMED 20030802.1892	

\* MedDRA 未登録用語である。

030090

## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出典文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
10	Detection of West Nile Virus in Blood Donations - United States, 2003	感染症および寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	ヒト血液(原材料)	アメリカ	米国では2003年8月5日までに血液ドナー約100万人がウエストナイルウイルスについてNATでスクリーニングされたが、うち163人(0.015%)がWNV RNA陽性であった。	CDC/MMWR 52(32), 769, 2003	
11	The association of Hepatitis C prevalence, activity, and genotype with HIV infection in a cohort of New York City drug users.	感染症および寄生虫症	C型肝炎 HIV感染	ヒト血液(原材料)	アメリカ	ニューヨーク市の麻薬常習者コホートにおけるHCV陽性率、活動性、遺伝子型とHIV感染との関係：麻薬常用者及び前歴者557人について、血清HCV抗体、HCV RNAレベル及びHCV遺伝子型に関連する因子を評価した。	Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes 33(3), 356, 2003	
81 12	Prevalence of human parvovirus B19 in blood donors as determined by a haemagglutination assay and verified by the polymerase chain reaction.	感染症および寄生虫症	パルボウイルス感染	ヒト血液(原材料)	ドイツ	血球凝集反応により検出し、PCRにより確認した血液ドナーにおけるヒトパルボウイルスB19(PVB19)の陽性率：血液及び血液製剤の輸血ないし投与によるPVB19の伝播についてはよく調べられている。PVB19感染はある種の受血者に重篤な合併症を引き起こすが、供血者のスクリーニングは義務化されていない。本論文では、赤血球凝集能測定(ヒトPVB19抗原テスト)により検出されるPVB19感染率を評価した。	Vox Sanguinis 82, 18, 2002	
13	West Nile Virus Activity - United States, August 14--20, 2003	感染症および寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	ヒト	アメリカ	2003年8月20日米国におけるWNV感染の統計データ：今年になってから8月20日までのWNV感染の累計はヒト715人(57%男性、年齢17ヶ月~97歳・中央値46歳、致命的ケース14例、供血者103人19州(疑い例)、死んだ鳥3405羽(38州)、ウマ703頭(31州)、イヌ4匹、リス1匹、その他の動物5匹が報告された。	CDC/MMWR 52(33), 796, 2003	

030090

## 感染症に関する研究報告の名称一覧

番号	研究報告の題目	感染症の種類		発生源	発生国	概要	出典文献等	備考
		器官別大分類	基本語					
82	Customer Letter #2003-21, Precautionary Voluntary Withdrawal of Red Blood Cells and Frozen Plasma Components Collected in Saskatchewan Between August 4, 2003 and August 31, 2003 inclusive	感染症および寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	ヒト血液(原材料)	カナダ	カナダ血液サービス(CBS)は、2003年9月2日よりサスカチュワン州での供血に対してのWNV RNAに対するNAT試験をミニプールNATから個別NATに変更し、2003年8月4日~2003年8月31日の間に収集された赤血球(RBCs)と凍結血漿成分を自発的に回収している。個別NATがミニプールNATより優れているというデータが得られなければミニプールNATに戻るかもしれない。	カナダCBSのHP Customer Letter #2003-21	
	Customer Letter #2003-24, Screening of Saskatchewan Prospective Blood Donors for West Nile Virus (WNV) RNA					カナダのサスカチュワンで供血のスクリーニングを2003年9月2日よりミニプールNATから個別NATに変更したが以後3週間は陽性が出ず、またピークが過ぎたことより2003年9月23日に元のミニプールNATに戻した。アメリカでは2003年8月末にミニプールNATに戻していた。	カナダCBSのHP Customer Letter #2003-24	
15	Canadian officials watch SARS-like mystery bug	感染症および寄生虫症	重症急性呼吸器症候群	ヒト	カナダ	カナダでは本年7月以降に2度目のSARS流行があったとされているが、種々の事実関係から、これはSARSではなく、SARSの変異株またはSARSウイルスの軽症型あるいはコロナウイルスの他の型の何れかであろうと現在では推測されている。	THE LANCET, 362(9385), 714, 2003	
16	Undiagnosed illness-Trinidad: RFI	感染症および寄生虫症	ウイルス感染	ヒト	トリニダードトバゴ	トリニダードにおいてデング熱とともに原因不明のウイルス性疾患が流行しているとの検査結果が提出された。	ProMed, 20030827.2159	
17	Frequency, viral loads, and serotype identification of enterovirus infections in Scottish blood donors	感染症および寄生虫症	エンテロウイルス感染	ヒト血液(原材料)	スコットランド(イギリス)	スコットランドの血液ドナーにおけるエンテロウイルスの頻度、ウイルス量、セロタイプが調査された。血液成分によりエンテロウイルスが感染する可能性がある。	TRANSFUSION 43, 1060-1066, 2003	

030090