

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 62	UNEXPLAINED DEATH- INDIA (Andhra Pradesh) (08)	感染症および寄生虫症	ウイルス性脳炎	ヒト血液 (原材料)	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ブドウイルスの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はラブドウイルス科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)	米国 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。	EMEA/CPMP/BWP /3752/03	
4	Malaria, autochthonous- USA (Florida) : Suspected	感染症および寄生虫症	マラリア	ヒト血液 (原材料)	米国	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	030084

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	ヒト血液 (原材料)	米国	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	米国	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 (部位不明)	米国	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。

030084

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)	米国	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)	米国	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	
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	ヒト血液(原材料)	米国	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	

030084

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					
14	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	3	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	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	030084

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					
18	Update: 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)	米国	2003年6月下旬から9月中旬までに約250万の供血検体についてのNATスクリーニングを行った。結果、1,285検体(約0.05%)が初回NATで陽性であり、601検体(0.02%)が追加試験等でウイルス陽性と推定された。2003年9月16日までにミニプールNAT検査済み輸血用血液製剤により受血者2人がWNVに感染した。	CDC/MMWR 52(Dispatch); 1-3 2003	
19	Rabies, human- China (nationwide)	感染症および寄生虫症	狂犬病	ヒト血液 (原材料)	中国	狂犬病による死者が増加の一途。中国全土での狂犬病は2003年前半で550名となり、2002年同期より90名以上増加した。中国保健検疫当局は狂犬病の拡大を検討するため、飼い犬や野生動物の予防接種等の監視計画を打ち出した。	ProMed 20030912.2311	
20	West Nile Virus 2003 Human Cases as of September 29, 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)	米国	米国内ウエストナイルウイルスのヒトにおける症例数(2003年9月29日): CDCへの報告数は患者総数5,124例、死亡総数98例	CDC/ West Nile Virus September, 29, 2003	
21	Local Transmission of Plasmodium vivax Malaria - Palm Beach County, Florida, 2003	感染症および寄生虫症	マラリア	ヒト血液 (原材料)	米国	マラリアの土着伝播: 2003年7~8月にパームビーチ郡で発生したマラリアの土着感染例が7症例に達した。	CDC/MMWR 52(38);908-911 2003	
22	Transfusion-Transmitted Viral Hepatitis E in a Non-endemic Area, Japan	感染症および寄生虫症	E型肝炎	ヒト血液 (原材料)	日本	日本での輸血によるE型肝炎ウイルス(HEV)感染: インドにおいて輸血によるHEV感染2例が報告されているが、遺伝子レベルでの確認はされていない。日本において2003年に初めて血液ドナーからの輸血によるHEV感染の疑い例が報告された。	TRANSFUSION 43, Suppl. SP288 2003	

030084

感染症発生症例一覧

	番号	感染症の種類		発現国	性別	年齢	発現時期	転帰	出典	区分	備考
		器官別大分類	基本語								
第1回	1	臨床検査	抗HbcIgG抗体陽性	イギリス	女	48歳	2003年4月28日	不明	症例報告	外国製品	2003年8月12日 D03-34
第1回	2	感染症および寄生虫症	サイトメガロウイルス感染	ドイツ	男	1か月	2003年6月28日	不明	症例報告	外国製品	2003年9月5日 D03-39

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年から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月から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	

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	
66	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	

別紙様式第1

8	Epidemiological survey of Babesia species in Japan performed with specimens from ticks collected from dogs and detection of new Babesia DNA closely related to Babesia odocoilei and Babesia divergens DNA.	感染症 および 寄生虫症	バベシア 症	イヌダニ (その他 の生物)	日本	日本のイヌダニに寄生するバベシアから新たな DNA 塩基配列が検出された。	J Clin Microbiol. 2003;41(8): 3494-3498.	
9 70	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、抗 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抗 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	
10	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ている食用生ブタ肝臓の 1.9%から HEV-RNA が検出され、HEV が経口感染する可能性が示された。	J Gen Virol. 2003; 84 (Pt9): 2351-2357.	

030086

030086

11	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E型肝炎を発症した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):944.	
----	--	--------------------	------	------------------------	----	------------------------------------	---------------------------------------	--

030086