

## 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	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	豚肉	日本	2001～2002年北海道でE型肝炎発症。10人の患者中9人は生もしくは十分に加熱されていない市販のブタレバーを発症する2～8週間前に食べていた。北海道で市販されているブタレバー363パッケージにつきE型肝炎ウイルス遺伝子核酸配列をPCR法により検査したところE型肝炎ウイルスが確認された。確認された核酸配列はヒトに感染したウイルスと同じまたはほぼ同じ配列を示していた。日本の他の地域でも食品からの感染が懸念されるため調査拡大を行わなくてはならない。	J Gen Virol (84), 9, 2351, 2003	
2	Current Topics in Microbiology and Immunology	感染症および寄生虫症	E型肝炎	ブタ臓器	アメリカ	ブタHEVは世界中のブタであまねくみられ、ヒトに感染し得る。このように豚移植片からヒトのレシビエントへのブタHEV感染、及びそれに続く他の人々への感染による人獣共通感染症の可能性がある。しかし、異種移植におけるブタHEVによる人獣共通感染症の可能性は、ドナーブタに対する適切なスクリーニング及び厳格な飼育により防ぐことができる。	Current Topics in Microbiology and Immunology, 185～278, 2003	
3	Item 5.1 Porcine Parvovirus (PPV) and Products Containing Pancreatic Enzyme Extract	感染症および寄生虫症	ブタパルボウイルス感染	ブタ臓器	オーストラリア	ブタパルボウイルス (PPV) および膵臓酵素抽出物を含有する製品についてのTGAに対するオーストラリア代替医療評価委員会 (CMEC; Complementary Medicines Evaluation Committee) の勧告: ブタ由来の膵臓酵素抽出物を含む製品は、登録代替医薬品の材料としての使用に適しており、PPVの感染性を減らすのに適切な方法や要件導入の時期について、TGAが企業に意見を求めること、PPV不活化のバリデーションを行うことなど。	TGA/CMEC/Meeting 43, 28 November 2003/Recommendation 43.2	

## 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	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	
2	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	
3	①New Zealand: Suspected Case of New Variant Creutzfeldt-Jakob disease  ②Ministry confirms vCJD ruled out	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。 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。	PromED 20030807.1941  ニュージーランド保健省のHP (2003/8/15)	
4	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2名認めている。	PromED 20030809.1968	

## 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	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	
6	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と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	
7	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	
8	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：麻薬常習者及び前歴者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	
9	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	

\* MedDRA 未登録用語である。

040039

## 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	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	
11	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する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	
12	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	
13	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	

## 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	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	
15	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)	アメリカ	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	
16	Rabies, human- China (nationwide)	感染症および寄生虫症	狂犬病	ヒト	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	
17	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	アメリカ	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	
18	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	アメリカ	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	
19	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	

## 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					
20	Dengue/DHF update 2003 (39)	感染症および寄生虫症	デング熱	ヒト	中国	各国のデング熱：(1)10/7中国(香港)で衛生署(DH)と食品環境衛生署(FEHD)は今年初めてデング熱の地域内感染確定1例(26歳、男性)を確認したことにより予防措置を取るよう警告した。	ProMed 20031008.2521	
21	West Nile Virus Infection Among Turkey Breeder Farm Workers --- Wisconsin, 2002	感染症および寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	七面鳥	アメリカ	2002年にWisconsin州保健当局は、七面鳥飼育農場で働く従業員に2例の発熱症状を呈する者がいることの通告を受け、調査を行った結果、この農場の従業員と七面鳥がWNVの抗体の陽性率が高いことを見出した。このケースでは蚊以外(経皮的、糞口あるいは呼吸器)からの感染の可能性が示唆された。	CDC/MMWR 52(42), 1017-1019 2003	
22	Studies Explore Impact of New Pathogens	感染症および寄生虫症	ウイルス感染	ヒト	アメリカ カナダ イスラエル	2001年にオランダで発見された呼吸器に感染するメタニューモウイルス(MPV)は毎年数千の幼児の入院と大人における多くの風邪の原因である可能性があることを研究者が発見した。また、RSV感染幼児において、MPVの重感染は細気管支炎の重篤度に影響を与える可能性があることが示唆された。香港でのこの春の流行で検査されたSARS患者48人の半数はMPVにも感染していたが、MPVがこの疾患に役割を果たすかどうかについては不明である。	JAMA, 290(16), 2112-2112, 2003	
23	Mycoplasma blood infection in chronic fatigue and fibromyalgia syndromes	感染症および寄生虫症	マイコプラズマ感染	ヒト	ノルウェー	慢性疲労症候群と線維筋肉痛症候群におけるマイコプラズマの血液感染：PCRを用いた研究により、慢性疲労症候群及び(または)線維筋肉痛症候群の患者の血液中に約50%にマイコプラズマ感染が確認された。これら感染は、健康人では約10%に見られるにとどまり、患者と比べて極めて低い値である。	Rheumatol Int 23, 211- 215, 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					
24	HIV-2感染国内症例に関する症例	感染症および寄生虫症	HIV感染	ヒト	日本	国内で初めてHIV-2感染症例が遺伝学的に確認された。本症例は、韓国内で異性間接触によって感染したと推定される。CD4低下(276/mL)の見られた韓国籍男性患者のウエスタンブロット法を含む一連の血清学的検査によってHIV-2感染が確認された。	感染症学会雑誌, 77(9), 765, 2003	
25	Extraneural pathologic Prion Protein in Sporadic 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	ヒト	スイス	高感度技術を用いて、我々は、孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病で亡くなった患者の約3分の1から、脾臓及び筋肉組織においてPrP <sup>Sc</sup> が集積していることを確認した。中枢神経以外のPrP <sup>Sc</sup> は、疾患の潜伏期間と関連があるようにみえる。	N. ENGL. J. MED., 349, 1812- 1820, 2003	
26	OPINION OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE ON MEDICINAL PRODUCTS AND MEDICAL DEVICES ON : "THE IMPACT OF ARTHROPOD BORNE DISEASES (INCLUDING WNV) ON THE SAFETY OF BLOOD USED FOR TRANSFUSION AS WELL AS ORGANS USED FOR TRANSPLANTATION IN THE EUROPEAN COMMUNITY"	感染症および寄生虫症	ウイルス感染	ヒト血液 (原材料)	EU	欧州連合における、輸血および移植に使用される血液の安全性に関連した節足動物媒介感染症(ウエストナイルウイルスを含む)の脅威についての医薬品・医療用具科学委員会の意見:ヨーロッパ全域でのWNV等についての一貫したサーベイランスデータはないものの、過去にWNVの事例があり、また重大な感染症を起こすことなく数種の宿主が存在しているという証拠がある。そして、最近米国及びカナダでのWNVの事例増加が報告されるに及んで、血液ドナー集団での事例及び移植を通しての感染の可能性について懸念が広がっている。これらについて、これら脅威を取り除くためのドナー問診、不活化技術の導入、NAT等のスクリーニング技術の導入等が考えられ、最も適切なアプローチのための意思決定は如何にされなければならないかが述べられている。	European Commission /Public Health/16 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					
27	Abandoning the determination of alanine aminotransferase (ALT) levels as a criterion for release of blood components for transfusion and plasma for fractionation (Announcements of the Natl. Advisory Committee 'Blood' of the German Federal Ministry of the	感染症および寄生虫症	ウイルス感染	ヒト血液 (原材料)	ドイツ	ドイツ連邦保健・社会保障省の国立血液諮問委員会からの声明 (2003年10月1日に開催された同委員会での勧奨事項) : 輸血用血液成分製剤及び分画用血漿の出荷基準としてALT値による判定を中止する。 [理由] ①HBV及びHCVに対する特異的で高感度なスクリーニングテストが導入されて以来、輸血による感染を引き起こす検出されない感染ドネーションのリスクが劇的に減少し、ALTの検査がHBVもしくはHCV伝播の最小残存リスクをさらに低下させるという証拠がないこと。②HAV感染については、臨床症状の出現の2-3日前にALT値は上昇し、これはウイルス血症開始から7-10日経過しているため、HAV感染ドナーの信頼できる検出にALT検査は不適切であること。③同様に、他の可能性のある輸血関連肝指向性ウイルス (例えばTTV, SEN-V, GBC-C/HGV) について、これらのウイルスが病原体として重要である事例において非特異的な基準としてのALT検査が安全性の便益を与える証拠がないこと。	Robert Koch Institut/ Announcements of the National Advisory Committee 'Blood' (Arbeitskreis Blut) of the German Federal Ministry of Health and Social Security/V30	
28	BLOOD TRANSFUSION INCIDENT INVOLVING VCJD	感染症および寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	ヒト血液 (原材料)	イギリス	保健大臣による、vCJDに関連した輸血事例についての12月17日英国議会での声明: 1996年の献血時にはvCJDの徴候がなかった献血者の血液が、重篤な症状の患者に輸血され、その後、当該ドナーは、3年後の1999年にvCJDに罹り死亡した。一方の受血者は、2003年の秋に死亡し、詳しい調査が行われた結果、当該受血者は、vCJDと診断された。本事例は、輸血によるvCJD伝播の可能性を示唆するものであるが、当該献血者と当該受血者が個別に感染・発症した疑いも捨てきれず、可能性に止まる。本例は、輸血を介してvCJDが伝播した可能性がある最初の報告である。	BLOOD TRANSFUSION INCIDENT INVOLVING VCJD. Department of Health (UK) 2003	提出日: 2004年1月8日 識別番号: E-0300009
29	Red Cross Plans for Chagas Screening of Donated Blood in Coming Years	感染症および寄生虫症	アメリカ・トリパノソーマ症	ヒト血液 (原材料)	アメリカ	赤十字は今後、献血血液のシャーガス病スクリーニングを計画: 米国赤十字はFDAの認可が下り次第、すべての献血血液においてシャーガス病の検査の実施を計画。	AABB WEEKLY REPORT 9(43), 3, 2003	