



## 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	血液提供者における西ナイルウイルスの確認	感染症及び寄生虫症	ウエストナイルウイルス感染	人血液 (人)	米国	2003年9月16日、血液提供した者の中に西ナイルウイルスに感染した者の血液が489例あったことが判明し、うち333例分が使用された。296例は特に症状は無かったが、35例で発熱、2例で髄膜脳炎が認められた。この2例については献血後の検査で西ナイルウイルス陽性を示したことから輸血による伝播が確認された旨、報告された。	CDC/MMWR 52 (38) 916-919, 2003. 9. 26	
2	輸血による変異型クロイツフェルト・ヤコブ病伝播の可能性	感染症及び寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	人血液 (人)	英国	1997年の手術の際に輸血を受けた男性が変異型クロイツフェルト・ヤコブ病(以下、vCJD)を発病し輸血6年後に死亡した。問題とされた輸血用血液は、供血者がvCJDと診断されるはるか以前に採血されていた。 Lancet (2004.2.7)に発表された2つの研究によるとvCJDは血液伝播の可能性があるとのこと。英国研究者による研究では英国患者が輸血によりvCJDに感染した可能性を示唆し、フランス研究者による研究ではサルにvCJDの静脈感染の試験を行い、この経路による感染リスクが現在過小評価されている可能性を示唆した。	英 CDR Weekly Vol.13, No51 ProMED 2003年12月17日付 Lancet 417-421, 2004.2.7	

## 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	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	
29 2	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	
3	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	
4	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)	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	
5	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	

040053

## 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					
6	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	
7	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	
8	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	
9	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	
10	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	
11	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	

## 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					
12	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は発見した。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	
31 13	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、健常人では約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	
14	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	
15	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	

040053

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					
16	<p>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"</p>	感染症および寄生虫症	ウイルス感染	ヒト血液 (原材料)	イギリス	<p>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。</p>	European Commission /Public Health/16 October 2003	
17	<p>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 Health and Social Security</p>	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	<p>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勅奨事項) : 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。</p>	Robert Koch Institut/ Announcements of the National Advisory Committee 'Blood' (Arbeitskreis Blut) of the German Federal Ministry of Health and Social Security/V30	

32

040053

## 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	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ない。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-03000009
19	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	
20	BPAC Endorses Abbreviated Donor Questionnaire	感染症および寄生虫症	リーシュマニア症	ヒト血液(原材料)	アメリカ	BPACは12/11-12の会議で、全血について、リーシュマニア症の既往を永久供血停止に、イラクへの旅行者は1年間の供血停止にすることを勧告した(この政策は、Source Plasmaには適用されない)。BPACはまた、他のリーシュマニア症流行地への旅行、またはイラク以外のリーシュマニア症流行地からの移民については、供血停止は現時点で必要なしと結論付けた。	AABB WEEKLY REPORT 9(44), 3, 2003	
21	Human herpesvirus type 8 among Brazillian blood donors	感染症および寄生虫症	ヘルペスウイルス感染	ヒト血液(原材料)	ブラジル	ブラジルの供血者中におけるヒトヘルペスウイルス8型(HHV-8)の、HHV-8抗体検査及びHHV-8 DNA測定による疫学的調査：供血者集団におけるHHV-8 DNAを調査した結果、輸血による伝播が存在する可能性が示唆された。	TRANSFUSION 43, 1763, 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					
22	Laboratory confirmation of a SARS case in southern China	感染症および寄生虫症	重症急性呼吸器症候群	ヒト	中国	中国広東州で12月20日より治療を受けていたテレビ・プロデューサー32歳がSARSであることが判明した。SARSの確定診断には、WHOが指定するリファレンスラボによる陽性結果の確認が必要で、これに該当する香港大学と政府ウイルス部の両方の機関によって確認された。	WHO/CSR/20040105	
	Update 4: Review of probable and laboratory-confirmed SARS cases in southern China					中国保健当局は、2004年1月17日に、広東省における2番目のSARS検査確定例を公表した。これは、20歳のウェイトレスで、既に回復して退院した。観察期間はすでに過ぎ、彼女との接触者は誰も感染していない。WHO SARS Reference and Verification Laboratory Networkの2つの試験機関が、SARSであることを確認した。3番目の35歳のビジネスマンについては、中国政府の試験機関で、及び香港にあるWHO SARS International Reference and Verification Network laboratoriesによる血清学的予備試験で、陽性と診断されている。この男性も、1月21日に退院している。これら感染者は、テレビジャーナリストの32歳のSARS確定感染者の事例と同様に、他への感染は発生しなかった。また、感染源も確定できなかった。	WHO/CSR/20040128	

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					
23	Respiratory illness deaths, children - Viet Nam (Hanoi): RFI	感染症および寄生虫症	高病原性鳥インフルエンザ	トリ	ベトナム	ベトナムにおける原因不明の呼吸器疾患による死亡： 9カ月から12歳の小児7名がベトナムの首都で原因不明の呼吸器疾患により死亡したが、保健当局はその病因からSARSを除外したと、公的メディアは1月8日報じた。Nguoi Lao Dong紙は衛生疫学研究所責任者の「インフルエンザAウイルスによるものであり、SARSではない」との発言を引用した。患児12名中7名が入院中に死亡し、残る5名も隔離病棟で治療中であると、同氏は保健省の当局者との会議後述べた。WHOのベトナム事務所代表は、2名は回復中であるが、3名は重症であると述べた。死亡した患児の母親1名も同じ疾患を発病。同氏は、患児1名に対する診断検査で、病因ウイルスはSARSコロナウイルスではないことが示され、状況証拠からもSARSの再流行ではないと述べた。患者の治療に当たっている医療スタッフは発病していない。ベトナム北部各地で発生したこれらの患者は海外渡航歴も外国人との接触もない。	ProMED, 0040108.0084	
	WHO investigates avian influenza outbreak in Viet Nam					世界保健機関(WHO)は、ハノイ地域(ベトナム)からの3例のトリのインフルエンザとしても知られているH5N1型高病原性鳥インフルエンザの症例について、診断検査による確定の報告を得た。検体は死亡した小児2人と大人ひとりから採取された。2003年10月以来、ハノイとその周辺の省から合計で14例の重症の呼吸器疾患患者が検知された。これらのうち13例は小児で、1例が成人である。本日までに、これらの小児患者のうち11例と成人の症例が死亡した。しかしながら今までのところは、これらのすべてが高病原性鳥インフルエンザによって発生したとする証拠はない。	WPRO/public/press release/20040114	
24	Confirmed Human Cases of Avian Influenza A(H5N1)	感染症および寄生虫症	高病原性鳥インフルエンザ	トリ	タイ、ベトナム	タイ及びベトナムでのトリインフルエンザ患者確定症例数	WHO/CSR/diseases/20040129	

35

040055



## 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					
25	Possible transmission of variant Creutzfeldt-Jakob disease by blood transfusion	感染症および寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	ヒト	イギリス	英国国立CJDサーベイランスユニットによる、輸血を介したvCJD感染の可能性を確認するための調査結果報告。英国国立CJDサーベイランスユニットは、vCJDの可能性例あるいは確定例の全てを英国血液サービスへ報告しており、英国血液サービスは血液センター及び病院での供血の記録を探索してきた。その結果、供血後にvCJDを発症した15名のドナーから感染性を含んでいる可能性のある血液成分の投与を受けたレシピエント48名が判明した。うち、1例は供血した3.5年後にvCJDを発症したドナーからの赤血球の輸血を受け、6.5年後にvCJDを示唆する症状を示した。現在までに報告されたvCJDの死亡率とvCJDドナーシヨンのレシピエントの詳細を考慮した統計学的分析ではvCJDが発現する確率は約1/15000～1/30000の範囲であることが示されている。英国保健省CJD事例委員会は、危険性を低減する最も直接的な施策は、輸血の必要性を症例毎に注意深く評価することであると考えている。	THE LANCET, 363, 417-421, 2004	
26	Tissue distribution of bovine spongiform encephalopathy agent in primates after intravenous or oral infection	感染症および寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	サル	フランス	[目的]BSE原因物質の霊長類への伝播の可能性を静脈経路によって評価し、経口経路での感染と比較してその組織分布を調べる。[方法]カニクイザルをBSEの一次感染動物からの脳ホモジネートを用いて静脈内、または経口的に感染させた。脳、リンパ網内系組織、消化管、および末梢神経を摘出し、それらのPrP <sup>res</sup> 含量を定量的および定性的に評価するため、サンドイッチELISAと免疫組織化学的に分析した。[結果]BSEの静脈経路での伝播後の潜伏期間は、経口感染後の期間よりもはるかに短かった。PrP <sup>res</sup> は脾臓や扁桃などのリンパ網内系の組織、および十二指腸から直腸に至る腸管全体に認められた。腸管では、PrP <sup>res</sup> はパイエル板ならびに腸神経系および腸粘膜の神経線維に存在していた。さらに、PrP <sup>res</sup> は末梢の運動神経および自律神経系に認められた。それらでのPrP <sup>res</sup> の量は脳で記録された量の0.02%から10%超の量であった。PrP <sup>res</sup> の分布は、静脈経路、または経口経路で感染させたカニクイザルの双方とも類似していた。	THE LANCET, 363, 422-428, 2004	提出日： 2004年3月4日 識別番号： E-03000020

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	Risque de transmission de la maladie de Creutzfeldt-Jakob par la transfusion sanguine	感染症および寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	ヒト	フランス	2004年2月7日付号のLancet誌に掲載された、供血の数年後にvCJDで死亡した15人の患者の追跡調査から輸血の6年半後にvCJDを発症した事例の記事、及び霊長モデルにおいて静脈投与が経口投与と同じ体内分布を示し、且つ早く大量に沈着することを示した記事を受け、フランス保健製品衛生安全庁 (Afssaps) から出された暫定的声明：Afssapsの専門家グループによる最近の研究結果から、Lancet誌に掲載された最新情報は、2000年12月に提示したリスク分析及び結論に影響を及ぼすものではないと考えられ、数年前から段階的に実施している対策は、血液及びその二次製品を介したTSE因子の感染リスクに対して依然最適のものであり、現時点で修正の必要はない。Lancet誌の当該報告を受けて召集された2月3日の会議の報告書は現在まとめを行っており、専門家の承認を得た後に公表する予定である。	AFSSAPS/ communiqué de presse/040207	

37