

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	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 (原材料)	イギリス	<ul style="list-style-type: none"> EMEA 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。 	EMEA(The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products, Evaluation of Medicines for human use CPMP/BWP/5180/03 London, 22 October 2003	
6	Extraneural pathologic Prion protein in Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease	感染症及び寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	血液 (原材料)	イギリス	<ul style="list-style-type: none"> 散発性クロイツフェルト・ヤコブ病で死亡した患者 36 例の約 1/3 に異常プリオン蛋白(PrP^{sc})の神経系以外への沈着が脾臓と筋肉の各検体において確認され、神経系以外の PrP^{sc} は、罹病期間と考えられた。 	The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE 2003;349:1812-20: Original Article	
7	Probable Transfusion-Transmitted Malaria--- Houston, Texas, 2003	感染症及び寄生虫症	マラリア	血液 (原材料)	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> 2003 年 3 月、テキサス州ヒューストンで重度の貧血のため濃厚赤血球2単位の輸血を受けた患者の血液塗布標本からマラリア原虫が確認された。 	MMWR, 52(44);1075-1076 2003 年 11 月 7 日	
8	Blood Transfusion incident involving vCJD	感染症及び寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	血液 (原材料)	イギリス	<ul style="list-style-type: none"> 英保健相、変異型クロイツフェルト・ヤコブ(CJD)病患者からの輸血を受けた患者が同病で死亡したことを明らかにした。輸血により変異型 CJD が感染する可能性を示した世界初の報告例 	Department of Health ホームページ Public Health Link 2003/12/17	

040035

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	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 (原材料)	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	MMWR, 52(32);769-772 2003年8月15日	
2	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 (原材料)	日本	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	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	
3	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"> FDA は、SARS の擬似感染や 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。 	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	
4	"Deferral for Risk of Leishmaniasis Exposure"	感染症及び寄生虫症	ウイルス感染	血液 (原材料)	アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	American Association of Blood Bank Web サイト(2003/10/10)	

040035

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					
9	Discussion Paper On The Investigation Of Manufacturing Processes For Plasma-Derived Medical Products With Regard To vCJD Risk	感染症及び寄生虫症	クロイツフェルト・ヤコブ病	血液 (原材料)	イギリス	<ul style="list-style-type: none"> EMEA は変異型クロイツフェルト・ヤコブ病 (vCJD) のリスクに関する血漿由来医薬品の製造工程の調査に関する審議文書を公表した 	(CPMP/BWP/CPMP/5136/03, 2003/11/20)	

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	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.	
2	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.	
3	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.	040037

別紙様式第1

4	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 Sep;84 (Pt9): 2351-2357.
5	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):944.
6	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.
7	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ウ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.
8	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.

040037

9	Further Guidance on Methods to Detect Bacterial Contamination of Platelet Components	感染症 および 寄生虫症	細菌感染	人血液 (原材料)	米国	血小板製剤の細菌汚染は0.1~0.3%の頻度で発生する。この問題に対して採血時における初血除去や汚染製剤を同定し使用を回避する等の対策が示された。	aaBB Association Bulletin #03-12 2003.10.1.
10	Ross river virus - Australia (WA): alert	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り潜伏期間は2~21日間である。	ProMed 2003.10.8.
11	Deferral for Risk of Leishmaniasis exposure	感染症 および 寄生虫症	リユーシ ユマニア 症	人血液 (原材料)	米国	輸血によるリユーシュマニア感染を防止するため、イラクに渡航したすべての人々に対してイラクを出国した日から1年間の採血延期措置をとった。	aaBB Association Bulletin #03-14 2003.10.10.
12	Occult hepatitis C virus infection in patients with persistently abnormal liver function tests of unknown etiology	感染症 および 寄生虫症	C型肝炎	人血液 (原材料)	米国	血清中にHCV-RNAが検出されず、他に原因が特定できない長期の肝疾患患者57人の肝生検サンプルをRT-PCR法により分析した。この結果47人(70%)にHCV-RNAを認めた。この潜在性HCV患者の肝損傷の程度は、通常のHCV感染例より重症である。	Hepatology. 2003; 38(4 Suppl 1): 156A-818A. Abstracts of the 54th annual meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases.

13	Lookback on Donors Found Seropositive for <i>B. microti</i> : An 11 Year Experience in an Endemic Area for Babesiosis	感染症 および 寄生虫症	バベシア 症	ダニ (その他 の生物)	米国	<i>B. microti</i> 感染が疑われ、血清学的検査が陽転した供血者(54人)の遡及調査を行った。これにより、調査前12ヶ月以内に当該供血者の血液から製造された輸血用血液製剤の受血者に <i>B. microti</i> 感染の可能性が高いことが示唆された。	Transfusion, 2003, 43(9s), S44-030H, Special Abstract Supplement 56th Annual Meeting
14	Defining the Minimal Infectious Dose and Infectious Window Period for HCV Using Plasma Donor Panels and the Chimpanzee Transfusion Model	感染症 および 寄生虫症	C型肝炎	サル (その他 の生物)	米国	チンパンジーを用いて、ウィンドウ期にある血液でHCV感染が成立するために必要なウイルス量を検討した。この結果、個別NATで判定のボーダーラインとなる~1copy/20mlのウイルス量が必要であることがわかった。	Transfusion, 2003, 43(9s), S107-040G, Special Abstract Supplement 56th Annual Meeting
15	Septic Platelet Transfusion Reactions Due To Group B Streptococcus (<i>S. agalactiae</i>)	感染症 および 寄生虫症	レンサ球菌性敗血症	人血液 (原材料)	米国	B群連鎖球菌による輸血後敗血症が2例報告された。1例はフェレーシス血小板輸血後に死亡。使用製剤及び患者血液を培養した結果、B群連鎖球菌を検出した。他の1例では治癒したが、輸血に用いた血小板製剤5バッグ中、2バッグからB群連鎖球菌を認めた。	Transfusion, 2003, 43(9s), SP7, Special Abstract Supplement 56th Annual Meeting
16	Evidence of <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , the agent of Human Granulocytic Ehrlichiosis, in Blood Donors from Tick-Borne Disease Endemic Areas of Connecticut	感染症 および 寄生虫症	ヒトのエールリッヒア症	マダニ (その他 の生物)	米国	ヒト顆粒球性エールリッヒア症の病原体に対する抗体保有率が3~4%に達する米国の州がある。冷蔵保存した血液中で18日生存する本病原体は輸血用血液にとって脅威となる可能性がある。	Transfusion, 2003, 43(9s), SP 8, Special Abstract Supplement 56th Annual Meeting

17	Blood Centers Implement Deferrals during Pennsylvania Hepatitis A Outbreak	感染症 および 寄生虫症	A型肝炎	人血液 (原材料)	米国	米国ペンシルバニア州で、A型肝炎による400人以上の集団感染が発生した。輸血による感染はまれであるが、北オハイオ赤十字血液センターは、発生源となったレストランで食事をした人からの供血を12ヶ月間延期する感染防止措置を取った。	ABC Newsletter 2003.11.14	
18	Present state of hepatitis E virus epidemiology in Tokyo, Japan.	感染症 および 寄生虫症	E型肝炎	人血液 (原材料)	日本	東京及び近郊の居住者1,033人の血清検体を用いて、HEV IgG抗体の保有率を検査したところ、肝臓病患者集団では15.4%、健常人で3.0%、幼児では0.4%で抗体が認められた。E型肝炎の汚染地域に渡航したHEV抗体陽性者はいないことから、感染ルートの解明が待たれる。	Hepato Res. 2003 ; 27(3) :169-173	
∞ 19	Experts predict big rise in dengue fever in South East Asia.	感染症 および 寄生虫症	デング熱 ウイルス 感染	蚊 (その他 の生物)	東南アジ ア諸国	デング熱は周期的に流行する傾向がある。また、近年は、発生地域も拡大する傾向がある。2004年にはデング熱の大流行が起これると予想する国は多い。	BMJ. 2003 ; 327 (7428) : 1368.	
20	Statement of Commissioner Byrne on possible vCJD transmission by blood	感染症 および 寄生虫症	クロイツ フェルト・ヤコブ 病	人血液 (原材料)	英国	英国保健省は、輸血による変異型クロイツフェルトヤコブ病(vCJD)感染の可能性を公表した。	EU Institutions press releases 2003.12.18.	
21	狂牛病 BSE、ウシ-米国 (Washington州) (05)#	感染症 および 寄生虫症	クロイツ フェルト・ヤコブ 病	ウシ (その他 の生物)	米国	米国で、BSEに感染した牛の第1例が報告された。自ら歩行もできないこの感染牛の肉も、米国政府は食用としての使用を許可した。	ProMed. 2003.12.26	

040037

別紙様式第 1

22	Similar levels of infectivity in the blood of mice infected with human-derived vCJD and GSS strains of transmissible spongiform encephalopathy.	感染症 および 寄生虫症	ク ロ イ ツ フ ェ ル ト ・ ヤ コ ブ 病	マウス (その他 の生物)	米国	輸血による vCJD 感染の可能性を確認するため、vCJD モデルのマウスと、非 vCJD モデルの GSS 病のマウスから調製した血液成分を各々健康なマウスの脳内に接種した。この結果、両者とも、バフィーコート、血漿に同等の感染性を示した。	Transfusion. 2003 ; 43(12): 1687-1694.
23	Strain of unknown prions weighs heavily on Japan, Italy.	感染症 および 寄生虫症	ク ロ イ ツ フ ェ ル ト ・ ヤ コ ブ 病	ウシ (その他 の生物)	日本	日本及びイタリアで、それぞれ新種と思われる BSE に感染した牛が発見された。日本の牛は非常に若く症状も現れていなかったが、イタリアの牛は脳内アミロイドの蓄積に異常なパターンが見られた。両国の感染牛のプリオンが同一か、あるいは新しい病原体であるかは不明である。	Nat Med. 2003 ; 9(12) : 1442.
24	A case of severe monkeypox virus disease in an American child: emerging infections and changing professional values.	該当項目なし	該当項目なし	プレーリードッグ (その他 の生物)	米国	アフリカの一部に限局されていたサル痘ウイルス病が米国で発症した。感染源はアフリカから輸入した小型の哺乳類と共に飼育されたプレーリードッグであった。	Pediatr Infect Dis J. 2003 ; 22(12): 1093-1096
25	<i>Trypanosoma cruzi</i> in Persons without Serologic Evidence of Disease, Argentina	感染症 および 寄生虫症	ア メ リ カ ・ ト リ バ ノ ソ ー マ 症	人血液 (原材料)	アルゼンチン	シャーガス病の検査で、血清学的検査では陰性であった 80 人の内、12 人が PCR 法で陽性になった。	Emerging Infectious Disease. 2003 ; 9(12): 1558-1562

040037