

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	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.	
283	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.:200312 27-0040 2003.12.26	
3	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.	

4	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、 イタリア	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.	
5	Bovine Spongiform Encephalopathy in a Dairy Cow --- Washington State, 2003	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 の第一例目が報告され、関連する製品が回収された。歩行困難な牛の食肉化の禁止、ハイリスク部位の除去、BSE 陰性が確定するまで検査合格としない等の安全対策が行われることとなった。	MMWR 2004.1.9	
6	Recipients of blood or blood products "at vCJD risk".	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	vCJD が輸血を介して感染する可能性が示唆されたことから、現時点で講じるべき感染リスクに対する諸対策が示された。	British Medical Journal. 2004; 328 (7432): 118-119.	

84

別紙様式第1

7	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	人血液 (原材料)	英国	vCJD が輸血を介して感染するか確認する目的で調査を行った。受血者が輸血以外の理由により vCJD を発症する可能性は 15,000~30,000 分の 1 であることから、輸血による感染が疑われた。	Lancet. 2004; 363(9407): 417-421.
8	Use of Pall Corporation Filtration Devices for Removal of Infectivity and PrPSc from Spiked or Naturally Infected 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)	米国	PrPSc 汚染血液をフィルター処理することにより、PrPSc を 99%以上除去することがウェスタンブロット解析により立証され、感染力は 4 log 低下した。	Cambridge Healthtech Institute 2004.
95	Enzymatic Degradation of Prions	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)	米国	羽毛ケラチンとスクレイピープリオン (PrPSc) が構造的に類似していることから、羽毛分解酵素ケラチナーゼ PWD-1 消化処理により PrPSc が検出レベル以下まで完全に分解された。	Cambridge Healthtech Institute 2004.
10	Identification of a second bovine amyloidotic spongiform encephalopathy: molecular similarities with 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	人血液 (原材料)	イタリア	第2の株の牛 TSE では、典型的な BSE 例におけるアミロイド沈着の欠如とは異なり、病理学的なアミロイド斑の存在や分布領域が異なる。	Proc Natl Acad Sci U S A. 2004;101(9): 3065-3070.

11	Partitioning of TSE infectivity during ethanol fractionation of human plasma.	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)	スイス	免疫グロブリン製剤にナノ濾過を利用することでプリオンは十分に除去されていることを示唆した。	Biologicals. 2004;32(1): 1-10.	
12	Alert Messages 日本における高病原性トリインフルエンザー確定診断:	感染症 および 寄生虫症	インフル エンザ	トリ (その他 の生物)	日本	日本において高病原性鳥インフルエンザの発生が確認された。	OIE 2004.1.13	
13	Outbreak News: Avian influenza A(H5N1): - Editorial note - Preliminary clinical description, Thailand - Preliminary epidemiological summary, Viet Nam and Thailand	感染症 および 寄生虫症	インフル エンザ	トリ (その他 の生物)	カンボジ ア、中国、 インドネシ ア、日本、 ラオス、韓 国、タイ、 ベトナム	高病原性鳥インフルエンザの流行がアジアの8ヶ国において報告されている。ヒトへの感染が今回の流行ではベトナムとタイの2ヶ国で報告されている。	Weekly Epidemiologic al Record (WER). 2004; 79(7), 65-70	
14	Avian influenza A (H5N1) in 10 patients in Vietnam.	感染症 および 寄生虫症	インフル エンザ	トリ (その他 の生物)	ベトナム	ベトナムにおける鳥インフルエンザ A (H5N1) 型感染が確定した患者 10 名のうち 8 名が死亡した。全 10 例における感染は感染した家禽類から直接人に感染したようである。	N Engl J Med. 2004;350(12): 1179-1188.	
15	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	

別紙様式第1

16	Time course of hepatitis A viremia and viral load in the blood of human hepatitis A patients.	感染症 および 寄生虫症	A型肝炎	人血液 (原材料)	ドイツ	A型肝炎ウイルスに感染すると、黄疸出現後490日までウイルスが検出可能であり、ウイルス量のピークはALT値に相関していた。	J Med Virol. 2004; 72 (1): 10-16
17	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.
87 18	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
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年には多くの国々でデング熱の大流行が予想されている。	British Medical Journal. 2003; 327 (7428): 1368.

040106

20	デング熱/デング出血熱、 最新状況 2004 年 (05) #	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)	シンガポール、スリランカ、インドネシア、中国、オーストラリア	シンガポール、スリランカ、インドネシア、中国及びオーストラリアではデング熱が大流行している。特にインドネシアでは、数千名が感染し、17 名が死亡した。2 月の時点で、昨年入院患者数の 2 倍に当たる 2,518 名が入院した。	ProMed : 20040218-0030 2004.2.8
21	The Irish Blood transfusion Service has decided to keep in place year round the four week deferral for travelers returning from the USA, Canada, and Mexico, A precaution against the transmission of WNV to transfusion recipients.	感染症 および 寄生虫症	ウエスト ナイルウ イルス	人血液 (原材料)	アイルランド	アイルランド輸血サービスは、WNV 感染に対する予防策として米国、カナダ、メキシコからの帰国者について 4 週間の採血延期措置を決定した。	ABC Newsletter 2004.1.30
22	WNV: Its Impact on the Blood Supply	感染症 および 寄生虫症	ウエスト ナイルウ イルス	人血液 (原材料)	米国	2003 年 7 月から WNV-NAT 検査を 400 万人の供血者に対して実施し、1,000 人の WNV 陽性供血者を検出した。	aaBB THE EXECUTIVE PERSPECTIVE 2004.3
23	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.

別紙様式第1

24	Japan Reports First Transfusion Aquired HIV Case Since NAT	感染症 および 寄生虫症	HIV 感染	人血液 (原材料)	日本	日本で献血者のNATスクリーニングを実施してから、第一例目の輸血後 HIV 感染が報告された。	aaBB Weekly Report 2004.1.2	
25	Detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus in blood of infected patients.	感染症 および 寄生虫症	重症急性 呼吸器 症候群	人血液 (原材料)	シンガポ ール	PCR による SARS ウイルスの検出方法が開発された。	J Clin Microbiol. 2004; 42(1): 347-350.	
26	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感染症が米国で発症した。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	
27	Emerging infectious diseases. Nipah virus (or a cousin) strikes again.	該当項目なし	該当項目なし	フルーツバット (その他の生物)	バングラ デシュ	ニパウイルス感染が再興しており、バングラデシュでは 40 名以上の患者が脳炎を伴う重症症状を呈し、14 名が死亡した。疫学的には今回の流行と患者のほとんどが養豚業者であった以前のマレーシアの流行とは異なる。	Science. 2004;303 (5661):1121	
28	Prevalence of SEN virus among children in Japan.	該当項目なし	該当項目なし	人血液 (原材料)	日本	SENV-D、SENV-H とも急性あるいは慢性肝炎には関与しなかったが、SENV-D は劇症肝炎の危険因子となり得るかもしれない。	Virus Res. 2004;100(2): 223-228.	

040106