

											バルボウィルス	Transfusion 2007; 47: 1756-1764	米国の血液センター7施設において2000-2003年の期間に採取した5020名の供血者由来の保存血漿検体を高感度PCRスクリーニング法を用いてバルボウィルスB19 DNAについて検査した。B19 DNA陽性率は0.88%であった。DNA陽性検体の全てがIgG陽性で、23%がIgM陽性であった。IgM血清陽性率はDNA値と相関した。
											クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-20	日本の人口動態統計では、CJDによる死亡は過去20年以上に渡り増加傾向を示し、2005年は人口100万対1.23人であった。CJDサーベイランス委員会による調査では過去8年間に918例がプリオン病と判定された。病型別では、孤発性CJD 716例、遺伝性プリオン病 128例、感染性(獲得性)CJD 72例(変異型CJD 1例、硬膜移植後CJD 71例)、および分類不能 2例であった。
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Arch Neurol 2007; 64: 1780-1784	運動失調や記憶障害などを呈し、発症後14ヶ月で死亡した患者(39歳女性)の剖検を行ったところ、白質の広汎な変性と皮質および白質におけるPrP沈着を示す非定型孤発性CJDであった。小脳組織由来のPrPScを分子分析した結果、vCJDでみられるPrPSc 4型と似た新規のPrPScであることが示された。典型的vCJDとはEDTA存在下でのプロテアーゼ開裂部位が異なった。この患者のPRNPコドン129はホモバリンであった。
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Prion 2007; P04.51 2007年9月26-28日 Edinburgh	73歳の受血者で生前に特定されたvCJDの非典型的な症状の報告である。患者は1997年12月に輸血を受けたが、供血後にvCJDを発症した供血者由来の赤血球製剤であった。輸血から6年後、受血者は疲労及び集中困難を訴えたが、神経学的検査及び脳MRIは正常であった。この6ヶ月後に神経学的症状が発現し、進行したが、血清学的検査は正常であった。MRIでは視床背側核全体の顕著な信号変化が示された。vCJDの長期潜伏期間と無症候状態は、重大な公衆衛生問題を提示する。
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-38	BSE感染ウシ由来の脳乳剤を用いてPrPresのin vitro感染系の確立を試みた。感染させたヒト由来グリオーマ細胞株から抗プリオン抗体に反応する約30KのPK耐性のバンドが検出された。このバンドは非感染細胞には存在しなかった。また、9ヶ月継代した感染細胞の培養上清に伝達性があることが明らかとなった。さらに20nmのウイルス除去膜によって培養上清の伝達性が減少することが認められた。

											異型クロイツ フェルト・ヤコ ブ病	ProMED- mail20080107.0087	英国National CJD Surveillance Unitに報告された2008年1月7日現在のCJD数は、vCJD診断確定死亡症例(確定例)114名、vCJD可能性死亡症例(神経病理学的確定診断がない)48名、vCJD可能性死亡症例(神経病理学的確定診断待ち)1名で、vCJD診断確定または可能性例の死亡総数163名であった。生存中のvCJD可能性症例数は3名であった。英国におけるvCJD流行は減少しつつあるという見解に一致する。
											異型クロイツ フェルト・ヤコ ブ病	Microbiol Immunol 2007; 51: 1221- 1231	感染動物モデルにおいても、血中のPrPresは白血球を除きめったに検出されない。新規の酸性SDS沈殿法と高感度化学発光法とを組み合わせることにより、プロテイナーゼK耐性3F4反応性タンパクが、スクレイピー感染ハムスターの血漿中からは検出されるが、疑似感染ハムスターでは検出されることが示された。血漿中においてPrPresは他の血漿タンパクと糖鎖を通じて凝集しており、スクレイピー感染ハムスター血漿において検出可能となったことが示唆された。
											HIV	Eurosurveillance 2007; 12(5): E070524.5 2007年5 月24日	AIDS最新号において、LikataviciusらはEuroHIV surveillance network によるヨーロッパの供血血液のHIV陽性率についての14年間のモニタリングデータを提示した。この分析は、1990-2004年のWHO欧州地域のデータが網羅されている。2000-2004年の10万供血中の平均HIV陽性率は西欧1.7、中欧3.4、東欧36.7であった。1990年以降の変化では、西欧で低下、中欧で横ばい、東欧では急激な上昇が認められた。
											HTLV	American Society of Hematology 2007 年12月8-11日	1999年1月~2006年12月に長崎で献血を行った初回献血者の年齢別、出生年別および期間別HTLV-1血清陽性率の傾向分析を行った。血清陽性率は年齢が高くなるにつれ有意に増加した。また1987~1990年に生まれた献血者では1985~1986年に生まれた献血者と比較して有意に低かった。ウイルスキャリアの母親の授乳を避ける事を指導した県の対応が陽性率の低下に貢献していることが示された。
											リンパ性脈絡髄 膜炎	N Engl J Med 2008; 358: 991-998	オーストラリアで一人のドナーから臓器移植を受けた3例が移植後4-6週後に死亡した。他のいかなる方法でも原因不明であったが、2例のレシピエントの移植肝および腎から得られたRNAを偏りのない迅速シーケンシングで解析することにより、リンパ性脈絡髄膜炎に関係する新規のアレナウイルスが原因であることが明らかとなった。レシピエントの腎、肝、血液および脳脊髄液からこのウイルスが検出され、また免疫組織学的および血清学的に確認された。この方法は病原体発見の強力な手段である。

ID	国名	言語	報告者	疾病	発生年	発生月	発生日	発生場所	発生状況	発生数	発生率	発生原因	発生対策	発生結果	発生評価	発生コメント
																エボラ出血 ProMED-mail20071130.3869 保健当局は、ウガンダ西部において16名が死亡し、他に50人が罹患したエボラウイルスは、新規の株であると2007年11月30日に発表した。最初の症例はコンゴ民主共和国と国境を接するBundibugyo地区において11月10日に報告された。この株では出血はあまり見られず、患者は高熱の後、死亡する。
																デング熱 ProMED-mail20071001.3237 2007年9月30日、中国保健当局はFujian省Putian市で39例のデング熱症例が確定されたと発表した。ベトナムでは2007年9月24日時点で約68000人が感染し、内60名が死亡した。パキスタンでは2007年9月26日、Karachiで新たに22例のデング熱症例が報告された。ラテンアメリカとカリブ海諸国ではデング熱の最悪のアウトブレイクが起こっており、2007年になってから何十万もの人々が関節痛を訴え、約200人が死亡した。
																デング熱 YAHOO!ニュース 2007年10月14日 台湾南部でデング熱が流行している。台南市当局によると2007年10月13日までに市内で511人の感染者が確認された。隣接する高雄市でも2つの区で集団感染が発生しており、感染の広がりは過去最大規模である。行政と軍が協力して大規模な蚊の撲滅作戦を展開する方針である。
																日本脳炎 Epidemiol Infect 2007; 135: 974-977 2004年11月から2005年2月にかけて、日本の西部に位置する広島県の野生イノシシから血清25検体を採取した。日本脳炎ウイルス(JEV)に対する抗体検査を、IgMキャプチャー及びIgG酵素免疫測定法(ELISA)、並びにブランク減少中和試験により行った。17検体(68%)がJEV中和抗体陽性だった。中和抗体陽性検体は全てIgG-ELISA陽性だった。1検体はIgMも陽性だった。約70%の野生イノシシが抗JEV抗体陽性であることが示され、この地域のJEV感染サイクルに関与している可能性が提示された。
																ウイルス感染 ProMED-mail20080218.0645 2008年1月21日、Braziliaで32歳の男性が黄熱のため死亡した。これは、ブラジルにおける15人目の黄熱死亡患者である。Mato Grossoでも1名の感染と死亡が確認された。パラグアイ保健当局は首都Asuncionの病院で集中治療を受けていた39歳の女性が2008年2月16日に死亡したと発表した。同国ではこれまでに、少なくとも6名が黄熱によって死亡した。多くの市民がワクチン投与を求めて病院に殺到している。

											クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-20	80083に同じ
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Arch Neurol 2007; 64: 1780-1784	80083に同じ
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Prion 2007; P04.51 2007年9月26-28日 Edinburgh	80083に同じ
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-38	80083に同じ
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	ProMED-mail20080107.0087	80083に同じ
											異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Microbiol Immunol 2007; 51: 1221-1231	80083に同じ
											HIV	Eurosurveillance 2007; 12(5): E070524.5 2007年5月24日	80083に同じ
											HTLV	American Society of Hematology 2007年12月8-11日	80083に同じ

											HIV感染、C型肝炎、B型肝炎	第31回日本血液事業学会総会 2007年10月3-5日 シンポジウム4-2	80083に同じ	
											B型肝炎	第31回日本血液事業学会総会 2007年10月3-5日 一般演題51	80083に同じ	
											感染	Vox Sanguinis 2007; 93(Suppl.2): 31	80083に同じ	
											C型肝炎	American Society for the Study of Liver Diseases 2007年11月2-6日	80083に同じ	
											C型肝炎	J Med Virol 2008; 80: 261-267	80083に同じ	
											E型肝炎	Arch Virol 2007; 152: 1623-1635	80083に同じ	
											E型肝炎	J Med Virol 2008; 80: 283-288	80083に同じ	
85	2008/04/22	80085	日本赤十字社	洗浄人赤血球浮遊液	洗浄人赤血球浮遊液	人血液	日本	有効成分	有	有	無	ブルセラ症	J Travel Med 2007; 14: 343-345	80083に同じ

10	英題	著者	発表者	発表場所	発表年月	発表日	発表時間	発表場所	発表者	発表内容	発表場所	発表者
										バルボウィルス	Transfusion 2007; 47: 1756-1764	80083に同じ
										クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-20	80083に同じ
										異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Arch Neurol 2007; 64: 1780-1784	80083に同じ
										異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Prion 2007; P04.51 2007年9月26-28日 Edinburgh	80083に同じ
										異型クロイツフェルト・ヤコブ病	2007年プリオン研究会 Poster-38	80083に同じ
										異型クロイツフェルト・ヤコブ病	ProMED-mail20080107.0087	80083に同じ
										異型クロイツフェルト・ヤコブ病	Microbiol Immunol 2007; 51: 1221-1231	80083に同じ
										HIV	Eurosurveillance 2007; 12(5): E070524.5 2007年5月24日	80083に同じ