

| ID | 受理日 | 番号 | 報告者名 | 一般名 | 生物由来成分名 | 原材料名 | 原産国 | 含有区分 | 文献 | 症例 | 適用標準 | 感染症(PT)                 | 出典                                        | 概要                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----|----|------|-----|---------|------|-----|------|----|----|------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |    |      |     |         |      |     |      |    |    |      | BSE                     | ABC Newsletter<br>2006年9月22日 16<br>ページ    | 欧州協議会は2005年の反動物(有蹄動物)における伝達性海綿状脳症(TSE)のモニタリングと検査に関する報告書を発表した。TSE検査を行った1千万頭以上のウシのうち、陽性となったのは561頭のみであった。2005年の調査結果は陽性例が引き続き減少していることを示している。                                                                                                                         |
|    |     |    |      |     |         |      |     |      |    |    |      | 異型クロイツ<br>フェルト・ヤコ<br>ブ病 | Science 2006; 314:<br>133-136             | 慢性消耗病(CWD)非感染シカをCWD陽性のシカの唾液、血液または尿・糞に曝露させた。その結果、CWDを伝播する感染性プリオンが唾液および血液中に認められた。CWDはシカ科の動物に容易に伝播すると言え、プリオン感染では体液との接触に関する注意が払われるべきである。                                                                                                                             |
|    |     |    |      |     |         |      |     |      |    |    |      | 異型クロイツ<br>フェルト・ヤコ<br>ブ病 | Vox Sanguinis<br>2006; 91(Suppl 3):<br>70 | PRDT (Pathogen Removal and Diagnostics Technologies) は、全血、RBCまたは血漿存在下で脳由来プリオンタンパク質およびTSE感染物と強く結合する高親和性リガンドを得るため、何百万もの化合物をスクリーニングした。その結果、PRDTのリード樹脂は赤血球存在下でも高濃度のTSE感染物を吸着し、低濃度の内因性TSE感染物を除去した。この樹脂を使用したMacoPharma P-Capt(TM) フィルターを用いることにより、輸血によるvCJD伝播リスクを軽減できる。 |
|    |     |    |      |     |         |      |     |      |    |    |      | 異型クロイツ<br>フェルト・ヤコ<br>ブ病 | Lancet 2006; 368:<br>2061-2067            | vCJDを発症した供血者の輸血を受けた患者が神経学的候を発現し、National Prion Clinicへ照会され、vCJDと診断された後、MRC PRION-1 trialに登録された。患者が死亡した際、剖検時に脳と扁桃腺の組織を得、免疫ブロットリング法および免疫組織化学検査により異常プリオンの存在を調べた。剖検により診断が確認され、扁桃腺のプリオン感染が示された。扁桃腺の生検は、BSEプリオンの1次感染患者と同様、医原的曝露を被った他の高リスク患者においても、早期の症状発現前診断を可能にする。     |
|    |     |    |      |     |         |      |     |      |    |    |      | 異型クロイツ<br>フェルト・ヤコ<br>ブ病 | PLoS ONE 2006; 1:<br>e71                  | プリオン蛋白に高親和的、特異的に結合する吸着基質Alicon Prion Trapを開発し、ヒト、ウシ、ヒツジ、ヤギの乳汁中にPrPScの前駆体であるPrPcを固定することができた。PrPcの絶対量には種差があり、ヒツジの乳汁中でμg/レンジ、ヒト乳汁中ではng/レンジであった。PrPcは、均質化し低温殺菌した市販ミルク中にも認められ、超高温処理を施しても内因性PrPc濃度はわずかに減少しただけであった。TSEに感染した動物の乳汁がPrPScの感染源となる可能性を示唆する。                  |