平成 20 年 10 月 29 日開催
薬事・食品衛生審議会
運営委員会提出資料

別紙

日本赤十字社

# 試行的 HEV20 プール NAT 実施状況について

# （輸血後 HEV 感染の予防対策）

1．試行的 HEV20 プール NAT 実施状況

北海道赤十字血液センター管内
調査期間：平成 17 年 1 月 1 日～平成 20 年 8 月 31 日

| | 献血者数 | HEV-RNA 陽性 | 陽性率 |
|---|---|---|---|
| H17．1～H18．2※1 | 341，174 | 45 | 1／7，582 |
| H18．3～H20．8※2 | 667，143 | 80 | 1／8，339 |
| 合計 | 1，008，317 | 125 | 1／8，067 |

*1 北海道センターにて NAT 実施（ALT 高値、検査不合格検体も含む）
*2 血漿分画センターにて NAT 実施（ALT 高値、検査不合格検体は除く）

2．HEV-RNA 陽性献血者の内訳
別添

## 2. HEV-RNA陽性者の内訳

調査期間：2005年1月1日～2008年8月31日

| No. | 採血日 | 年齢 | 性別 | ALT (IU/L) | HEV抗体 | | HEV RNA | 問診該当 ※1 | 喫食歴調査 | | 遡及対象供給製剤 | 受血者情報 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IgM | IgG | | | 肉の種類 | 食べ方 | | |
| 1 | 2005/01/04 | 32 | M | 57 | － | － | ＋ | 無 | 不明レバー | 生 | 無 | |
| 2 | 2005/02/07 | 38 | F | 11 | － | － | ＋ | 無 | ブタレバー | 生 | 無 | |
| 3 | 2005/02/13 | 41 | M | 103 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 4 | 2005/03/25 | 65 | F | 17 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 5 | 2005/03/27 | 26 | M | 38 | － | － | ＋ | 有 | 不明レバー（問診時） | 生 | 有 | 赤血球製剤破損のため院内廃棄 |
| 6 | 2005/04/10 | 54 | F | 20 | － | － | ＋ | 無 | ウシ精肉 | 半生 | 無 | |
| 7 | 2005/04/15 | 59 | F | 16 | － | － | ＋ | 無 | ブタホルモン、シカ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 8 | 2005/04/15 | 35 | F | 16 | － | － | ＋ | 無 | シカ精肉、ウシ精肉<br>ウシレバー、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 9 | 2005/04/20 | 25 | M | 24 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシレバー、ウシ精肉<br>ウシホルモン、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 有 | 感染なし |
| 10 | 2005/04/28 | 22 | M | 44 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 11 | 2005/06/07 | 42 | M | 24 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシ精肉<br>ウシホルモン、ブタ精肉、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 有 | 原疾患により死亡 |
| 12 | 2005/06/22 | 51 | M | 52 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 13 | 2005/07/03 | 58 | M | 219 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | 不明レバー、ブタ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 14 | 2005/07/05 | 22 | M | 23 | ＋ | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 15 | 2005/07/05 | 38 | M | 15 | － | － | ＋ | 無 | ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉 | 半生 | 無 | |
| 16 | 2005/07/13 | 24 | M | 19 | － | － | ＋ | 無 | ウシレバー | 生 | 有 | 原疾患により死亡 |
| 17 | 2005/09/02 | 33 | M | 49 | － | － | ＋ | 無 | ウシ精肉<br>ヒツジ精肉<br>ブタホルモン、ブタ精肉 | 生<br>半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 18 | 2005/09/01 | 29 | F | 100 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシホルモン、ヒツジ精肉<br>ウシレバー、ウシ精肉、ブタ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 19 | 2005/09/20 | 42 | M | 31 | － | － | ＋ | 無 | ブタホルモン、不明レバー、ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 有 | HEV感染（H17.11.1 運営委員会報告済み） |
| 20 | 2005/09/27 | 20 | F | 10 | － | － | ＋ | 無 | ウシ精肉、ブタホルモン、ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 21 | 2005/10/21 | 41 | M | 12 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 22 | 2005/10/25 | 44 | F | 38 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシ精肉、ブタ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 23 | 2005/11/07 | 30 | F | 21 | － | － | ＋ | 無 | ブタホルモン、ウシ精肉、ヒツジ精肉<br>ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 24 | 2005/11/07 | 31 | F | 12 | ＋ | ＋ | ＋ | 有 | ブタレバー、ブタホルモン、ウシ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 25 | 2005/11/20 | 28 | M | 47 | ＋ | ＋ | ＋ | 有 | ウシレバー、ウマ精肉<br>ブタホルモン、ウシ精肉、ブタ精肉 | 生<br>十分加熱 | 無 | |
| 26 | 2005/11/29 | 35 | F | 333 | ＋ | ＋ | ＋ | 有 | 回答なし | | 無 | |
| 27 | 2005/12/13 | 42 | M | 30 | － | － | ＋ | 有 | ウシ精肉、ヒツジ精肉<br>不明レバー、ブタ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 有 | 原疾患により死亡 |
| 28 | 2005/12/13 | 30 | M | 11 | － | － | ＋ | 有 | 不明レバー | 十分加熱 | 有 | HEV感染（H18.01.26 運営委員会報告済み） |
| 29 | 2005/12/22 | 62 | F | 14 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 30 | 2005/12/27 | 42 | F | 14 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |

| No. | 採血日 | 年齢 | 性別 | ALT (IU/L) | HEV抗体 | | HEV RNA | 問診該当 ※1 | 喫食歴調査 | | 遡及対象供給製剤 | 受血者情報 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IgM | IgG | | | 肉の種類 | 食べ方 | | |
| 31 | 2006/01/02 | 22 | F | 12 | － | － | ＋ | 有 | ウシレバー、ウシ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 32 | 2006/01/06 | 68 | M | 23 | － | － | ＋ | 無 | ウシレバー、ブタホルモン、ヒツジ精肉 | 半生 | 無 | |
| 33 | 2006/01/13 | 36 | M | 42 | － | － | ＋ | 無 | ウマ精肉、不明レバー<br>ウシ精肉、ヒツジ精肉<br>ウシレバー、ブタ精肉、ブタホルモン | 生<br>半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 34 | 2006/01/18 | 53 | M | 238 | ＋ | ＋ | ＋ | 有 | ウシレバー、ウシホルモン | 十分加熱 | 無 | |
| 35 | 2006/01/13 | 31 | M | 43 | － | － | ＋ | 有 | 不明レバー<br>ブタ精肉、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 36 | 2006/01/17 | 48 | M | 25 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 37 | 2006/01/25 | 52 | M | 25 | － | － | ＋ | 無 | 不明レバー、ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 有 | 輸血後89日現在、HEVマーカーの陽転は見られず追跡調査終了 |
| 38 | 2006/01/30 | 39 | F | 22 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 39 | 2006/01/30 | 25 | M | 32 | － | － | ＋ | 有 | ウシ精肉、ウシホルモン、ブタ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 40 | 2006/02/02 | 39 | F | 35 | － | ＋ | ＋ | 有 | ウシレバー<br>ウシレバー<br>ヒツジ精肉 | 生<br>半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 41 | 2006/02/07 | 57 | M | 13 | － | － | ＋ | 無 | 不明 | 不明 | 無 | |
| 42 | 2006/02/07 | 40 | F | 172 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 43 | 2006/02/17 | 39 | M | 28 | － | － | ＋ | 無 | ブタホルモン、ブタレバー、ブタガツ、ヒツジ精肉<br>イノシシ精肉、ブタ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 44 | 2006/02/20 | 58 | M | 22 | － | － | ＋ | 無 | ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 45 | 2006/02/21 | 45 | M | 30 | － | － | ＋ | 無 | ウシ精肉<br>ブタ精肉、ブタレバー、ヒツジ精肉 | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 46 | 2006/03/01 | 46 | F | 15 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 47 | 2006/03/01 | 50 | F | 29 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 48 | 2006/03/02 | 54 | M | 47 | ＋ | ＋ | ＋ | 無 | ウシ・ブタ（精肉、レバー、ホルモン）、ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 49 | 2006/03/27 | 40 | F | 12 | － | － | ＋ | 無 | 回答なし | | 無 | |
| 50 | 2006/04/01 | 31 | F | 16 | － | － | ＋ | | ヒツジ精肉 | 半生 | 無 | |
| 51 | 2006/04/04 | 30 | F | 14 | － | － | ＋ | | ブタ精肉、不明レバー | 十分加熱 | 無 | |
| 52 | 2006/04/12 | 38 | M | 45 | ＋ | ＋ | ＋ | | ブタレバー、ウシ精肉、ブタ精肉、ヒツジ精肉 | 十分加熱 | 無 | |
| 53 | 2006/04/18 | 21 | M | 26 | － | － | ＋ | | ウシ精肉、ウシホルモン<br>ウシ精肉、ウシホルモン | 半生<br>十分加熱 | 無 | |
| 54 | 2006/04/22 | 28 | M | 14 | ＋ | ＋ | ＋ | | 回答なし | | 無 | |
| 55 | 2006/04/26 | 46 | M | 19 | － | － | ＋ | | ブタレバー | 半生 | 無 | |
| 56 | 2006/05/18 | 62 | M | 27 | － | － | ＋ | | ヒツジレバー | 十分加熱 | 無 | |
| 57 | 2006/07/07 | 17 | M | 33 | － | － | ＋ | | 回答なし | | 無 | |
| 58 | 2006/07/11 | 34 | F | 10 | － | － | ＋ | | 回答なし | | 無 | |
| 59 | 2006/07/12 | 21 | F | 27 | － | － | ＋ | | 回答なし | | 無 | |
| 60 | 2006/07/22 | 49 | M | 46 | ＋ | － | ＋ | | ウシ精肉、ブタ精肉、ブタホルモン、ブタレバー | 十分加熱 | 無 | |