主な薬剤耐性菌とその動向について
国際的に注目されている主な薬剤耐性菌

多剤耐性アシネトバクター
KPC-型カルバペネマーゼ産生肺炎桿菌
NDM-1型メタロ-β-ラクタマーゼ産生腸内細菌
第三世代セファロスポリン耐性大腸菌等腸内細菌（CTX-M-15産生株、ST131）
＜我が国ではCTX-M-9やCTX-M-14が多い＞
カルバペネム耐性の緑膿菌等ブドウ糖非発酵菌（多剤耐性傾向を示すため）
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌（特にvanA陽性株）

国立感染症研究所 荒川宣親 作成 （2010, 9,10）
海外での多剤耐性菌検出概況

1. 米国SSI（手術部位感染）の分離菌の薬剤耐性報告じよる
2. ヨーロッパの抗菌薬耐性サーベイランス（2008年）の報告による
3. 海外での多剤耐性Acinetobacter検出状況（文献情報による）
4. 多剤耐性緑膿菌の分離状況（文献情報による）

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>アメリカ (SSI)</th>
<th>カナダ</th>
<th>ヨーロッパ (2008年)</th>
<th>韓国</th>
<th>台湾</th>
<th>中国</th>
<th>日本 (JANIS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>カルバペネム耐性</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>大腸菌</td>
<td>2006-7年</td>
<td>1.5%</td>
<td>(2008年)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.5%</td>
<td></td>
<td>(7カ国のみで検出)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>多剤耐性大腸菌 (4</td>
<td>3.1%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>系統以上)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>多剤耐性肺炎桿菌</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>(3系統以上)</td>
<td>5.6% (ドイツ)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2010年</td>
</tr>
<tr>
<td>多剤耐性アシネト</td>
<td>2006-7年</td>
<td>6%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2009年</td>
</tr>
<tr>
<td>バクター</td>
<td>34%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2009年</td>
</tr>
<tr>
<td>多剤耐性緑膿菌</td>
<td>1993年 4%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2003年 13.8%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2002年 5.9%</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2008年 24.7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2009年 2.4%</td>
</tr>
</tbody>
</table>