

## 人由来腸管出血性大腸菌の分子疫学

富田 正章, 片山 淳, 岩崎 明

日獣会誌, 52, 383~387, 1999

1996年に山口県で分離された人由来腸管出血性大腸菌27株について, 薬剤感受性試験, プラスミドプロファイルおよびパルスフィールドゲル電気泳動(PFGE)法による疫学的解析を行った. 27株中3剤(ABPC, SM, TC)耐性菌が1株, TC耐性菌が1株, CP耐性菌が1株で, プラスミドプロファイルとPFGE法の組み合わせにより16パターンに分類され, 複数の制限酵素を用いての解析に

より, 菌株間の違いをより明確にできることが明らかとなった.

PFGE型15パターンはさらに3グループに分類され, 大部分はPFGE型グループIに属していたことから, 単一クローン由来菌がPFGE型変異を起こしながら広範囲に分布していることが示唆された.