

**Efficacy of disinfectants and heat against *Escherichia coli* O157:H7**

S.Oie, A.Kamiya, M.Tomita, A.Katayama, A.Iwasaki and S.Miyamura

Microbios, 98, 7~14. 1999

腸管出血性大腸菌O157:H7に対する消毒薬と加熱の殺菌効果について検討した。

0.1%塩化ベンザルコニウム, 0.1%クロルヘキシジンおよび80%エタノールは15秒以内に菌に対して99.9%の殺菌効果があった。また, 70°Cの熱湯水による15秒間の

加熱でも同様の効果が得られた。

これらのことから, 病院内における腸管出血性大腸菌の消毒には塩化ベンザルコニウム, クロルヘキシジン, エタノール及び70°Cの熱湯水が有効であることが示された。