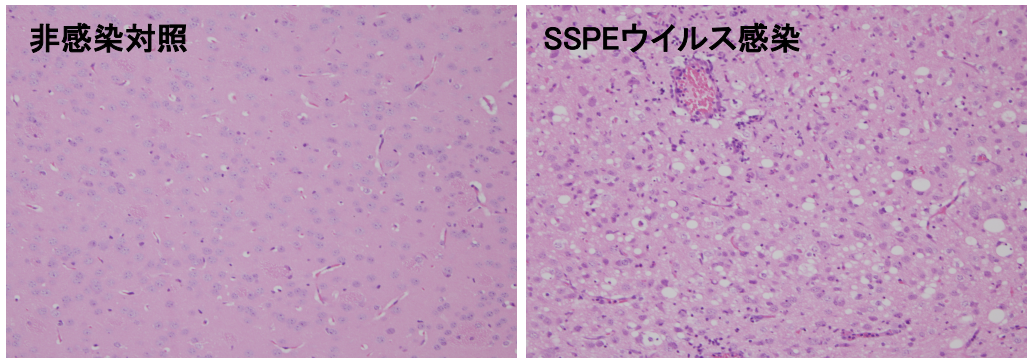


SSPEウイルスによるJNK経路を介したアポトーシスの誘導

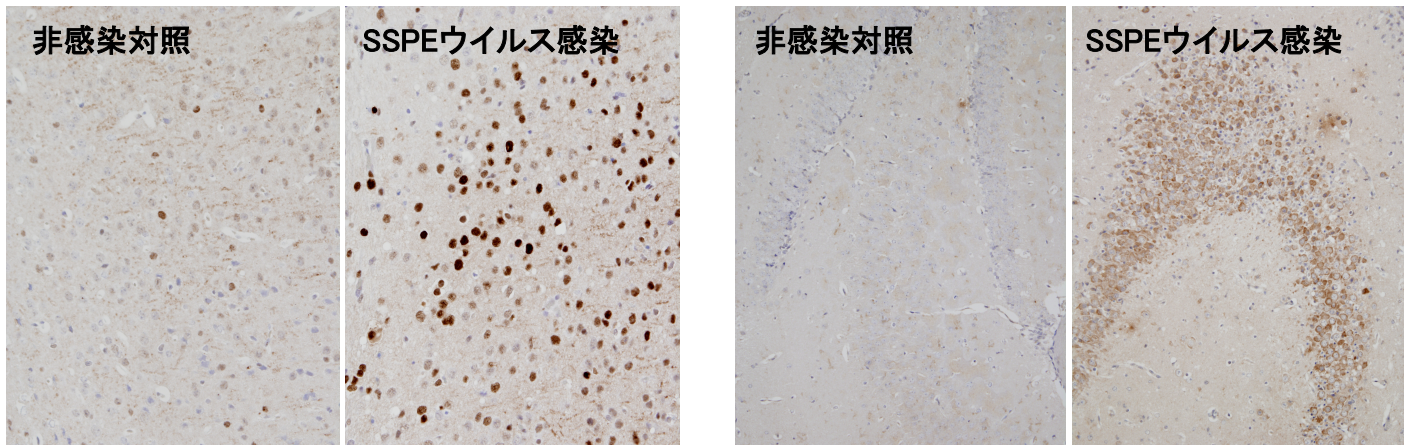
研究分担者: 神戸大学大学院医学研究科微生物学 堀田 博

1. 神経細胞死と脳組織の空胞変性



2. JNK/c-Jun経路の活性化

3. caspase-3の活性化



解説

1. SSPEウイルスは神経細胞死と脳組織の海綿状変化をひきおこす。
2. SSPEウイルスは神経細胞のJNK/c-Jun経路を活性化する。
(活性型リン酸化c-Jun陽性細胞の増加が認められる。)
3. SSPEウイルスはアポトーシス実行分子である caspase-3 を活性化する。
(caspase-3陽性細胞の増加が認められる。)