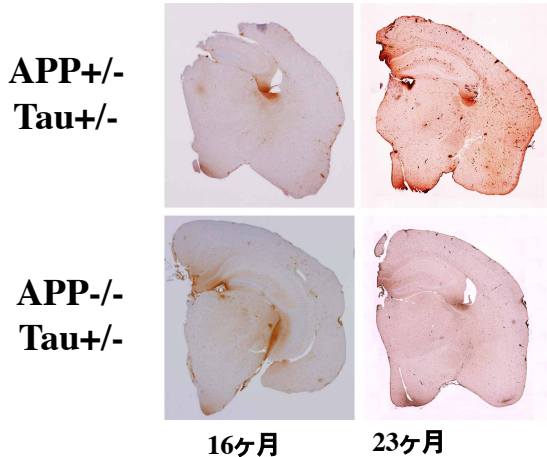


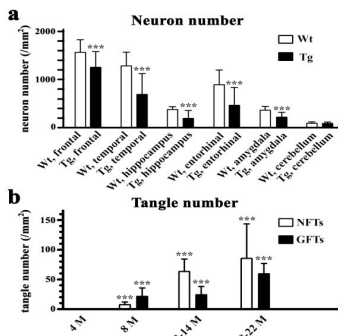
脳アミロイドーシスに伴うtauopathyは神経原線維変化の蓄積と神経細胞死を誘発する。 脳へのTau蓄積は脳脊髄液tauを増加させる。

研究分担者: 弘前大学大学院脳神経内科学 東海林幹夫

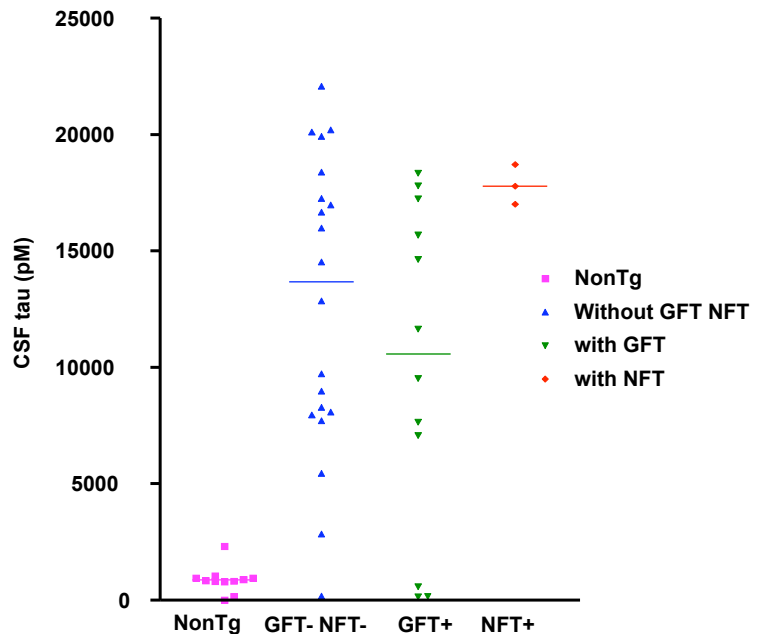
脳アミロイドーシスを再現するTg2576と神経原線維変化を再現するTgTauP301Lのdouble transgenic mouseではtauのリン酸化が誘発される



TgTauP301Lでは神経原線維変化の形成と共に神経細胞は減少する



TgTauP301Lで脳へのtau蓄積と共に脳脊髄液tauが増加する



解 説

1. 脳アミロイドーシスを再現するTg2576と神経原線維変化を再現するTgTauP301Lのdouble transgenic mouseではtauのリン酸化が誘発される。
2. TgTauP301Lでは神経原線維変化の形成と共に神経細胞は減少する。
3. TgTauP301Lで脳へのtau蓄積と脳脊髄液tauは増加する。
従って脳アミロイドーシスによる認知症の治療にはtauopathyの解除と髄液血液tauをマーカーとした新たな治療法が必要である。