

Novel CSF/blood assay for tau pathology: AT8 (pSer202/pThr205)

Spridningen av neurofibrillärt trassel (NFT) i hjärnan mäts efter döden med hjälp av Braak stadietbedömning, som består av en immunhistokemisk procedur som använder AT8-antikropp för att infärga neurofibrillära trassel. AT8-antikroppen känner specifikt igen tau-protein som är fosforylerat vid serin 202 (pSer202) och treonin 205 (pThr205). Därför refereras ofta AT8 som guldstandard för taupatologi. Således är vår nya AT8-immunoanalys en intressant metod för att studera Alzheimers sjukdom och andra tauopatier, då den kan återspegla graden av taupatologi. Dessutom kan vår analys tillhandahålla en mycket tillförlitlig och tillgänglig screeningmetod för att mäta tau i blodprover, vilket skulle vara till stor nytta för kliniken och för att upptäcka nya läkemedel.