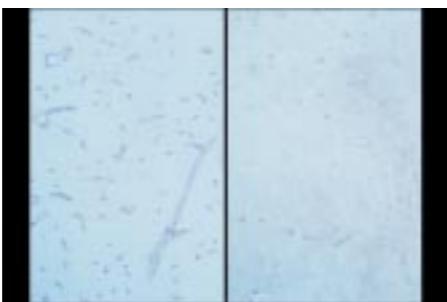




Jämfört med kontroldjur, finner man en ökad immunreaktivitet i mikroglia cellerna. Till vänster ses vilande mikroglia celler och till höger aktiverade mikroglia celler från ett försöksdjur exponerad för cirka 240 kPa, 1 vecka efter trauma. Mikroglia är en celltyp i hjärnvävnaden som anses framför allt ansvara för hjärnans immunförsvar



Jämfört med kontroldjur, finner man en ökad immunreaktivitet i astrocyter. Till vänster ses astrocyter centralt i hjärnan och till höger reaktiva astrocyter i motsvarande område från ett försöksdjur exponerad för cirka 240 kPa, 1 vecka efter trauma. Astrocyter är den vanligaste stödjevävnadscellen i hjärnan som bla bildar den matris i vilken nervcellerna ligger samt är en transportförbindelse mellan nervceller och närmaste blodkärl



Jämfört med kontroldjur, ses en minskning av immunreaktiviteten av "tight junction"-proteinet indikerande en påverkad blod-hjärn-barriär. Till vänster syns små kärl som uttrycker "tight junction"-protein immunreaktivitet och till höger en minskning av motsvarande immunreaktivitet från ett försöksdjur exponerad för cirka 240 kPa, 1 vecka efter traumat.