

外傷性脳損傷モデルラットを用いた薬効評価 TBI (Traumatic Brain Injury Model)

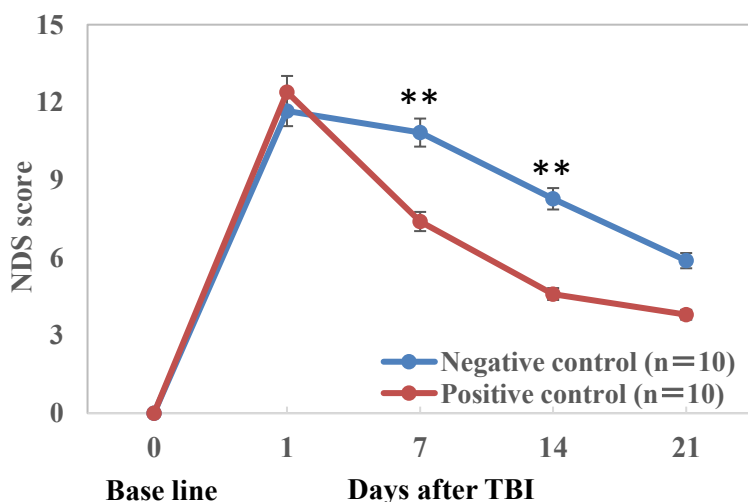
☆ モデルの特徴

本モデルは制御皮質衝撃法(CCI法)によるTBIモデルです。
頭蓋切除後に露出した脳皮質に直接衝撃を与えた外傷性脳損傷
(Traumatic Brain Injury/TBI)モデルです。
CCI deviceを用いて外傷性脳損傷を誘発させ、**急性期**における感覚運動
機能障害に伴う神経症状評価を実施いたします。

☆ 神経症状を評価した運動機能評価

神経学的欠損スコア(NDS)※1を参考に、外傷性脳損傷(TBI)後における
神経症状評価結果をスコア化し、陽性および陰性対照群と比較します。

※1 Overall assessment of balance, motor coordination, and sensorimotor reflexes.
(ExpBrain Res. 2002, 146: 95-102).



CCI device

** $P < 0.001$ vs Negative control at each time point.

◇ 実験デザインなど詳細については、下記までお問い合わせください。

