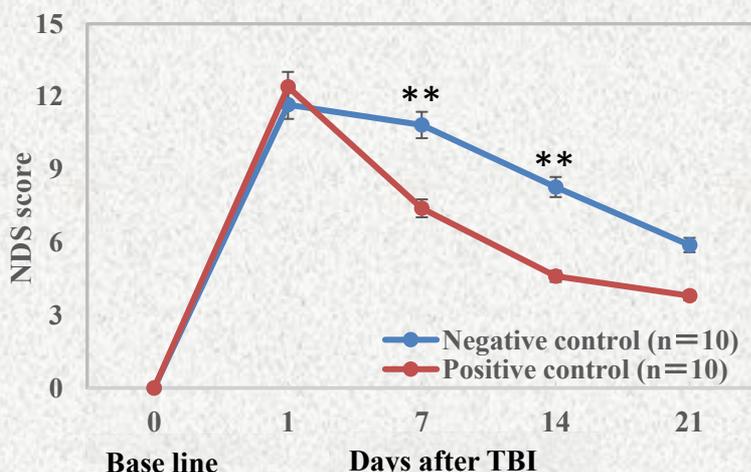


## 外傷性脳損傷(TBI)モデルラットを用いた薬効評価

TBI (Traumatic Brain Injury) モデルは、脳皮質に物理的な直接刺激を与えて損傷を作製します。脳に与える衝撃の程度と具体的な損傷プロセスの研究に有用であるほか、交通事故やスポーツなどにより損傷を受けた患者の治療法研究に有用です。

当社のTBI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CCI deviceを用いて直接衝撃を与え、外傷性脳損傷を誘発させます。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。

バックグラウンドデータ  
神経学的欠損スコア(NDS)<sup>1)</sup>を参考

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

1) Takamatsu, Hiroyuki, et al. "Time courses of progress to the chronic stage of middle cerebral artery occlusion models in rats." *Experimental brain research* 146.1 (2002): 95-102.



CCI device

◇ 実験デザインなど詳細については、下記HPまでお問い合わせください。

