

キーワード 🔍

脊髄損傷

BBBスコア

運動機能

再生医療等製品



脊髄損傷モデル

脊椎脊髄疾患は、何らかの原因により背骨の中を通る神経が障害されて、しびれや麻痺、痛みなどを生じる神経疾患です。今回は、その中でも脊髄神経の外傷性疾患として脊髄損傷モデルについて紹介します。

試験方法

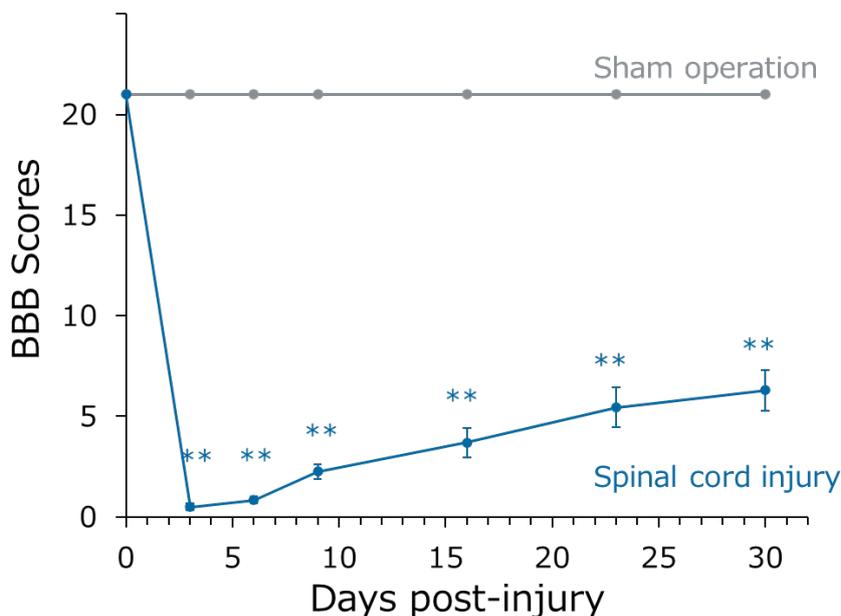
使用動物：マウス（ヌードラットでの実施も可能）

作製方法：麻酔下で背部の皮膚を切開し、筋膜を剥離し脊髄を露出させる。脊髄を損傷しないように周囲の組織から剥離し、第12胸椎～第1腰椎をクレンメで圧座する。

評価・結果

評価方法：運動機能評価（BBBスコア）【BBB：Basso-Beattie-Bresnahan】

BBBスコアの推移



結果

モデル作製後30日まで
**BBBスコアの
 低値が認められた。**

Each point represent the mean \pm S.E.
 **: $P < 0.01$, vs Sham operation (n=8)