

変形性関節症モデル

手術基本情報

- 系統：ラット Crl:CD(SD)、F344/DuCrjCrj、Crlj:WIなど
- 性別：雄、雌
- 週齢：ラット4週齢以上
- 手術時間：ラット 15-20分
- 術後観察期間：1日間
- 微生物グレード：ジャクソンラボラトリージャパン SPF項目
- 麻酔薬：ケタミン・キシラジン混合麻酔薬
- 鎮痛剤：カルプロフェン 5mg/kg S.C. SID 手術当日のみ
- 抗生物質：投与なし(必要に応じて投与)

処置概要

1. 体重測定及び一般症状観察を実施後、ケタミン・キシラジン混合麻酔薬を腹腔内投与する。
2. 右後肢を剃毛し、イソジン液及び70%エタノール液を用いて術野を消毒し、仰臥位に動物を固定する。
3. 内側側副靭帯に沿って直上の右後肢皮膚を切開し、同様に筋層も切開する。
4. 鑷子を用いて右内側側副靭帯を支持し、眼科剪刀で離断する。
5. 内側関節抱をマイクロ剪刀で脛骨より剥離し、右内側半月板を切除する。
6. 止血を確認後、筋膜を5-0シルクブレードにて縫合する。
7. クリップを用いて右後肢術創を縫合する。

※本書式に記載された術式は、ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社手術グループ手順書「ラット半月板出手術」(承認No.839)の内容に準ずる。

配送情報

- 輸送箱：プラスチッククレート
- 梱包形態：ラット1-4匹/クレート



お問い合わせ

ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-17-6 イノテックビル11F
TEL: 045(474)9350 Email: ask@jax.or.jp