

安全性試験、投与・採血用

手術基本情報

- 系統：Cri:CD(SD)
- 性別：雌雄
- 週齢：雄：7-8週齢、雌：8週齢
- 手術時間：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)

カテーテル情報

- 素材：ポリウレタンチューブ Access Technologies/Norfolk Medical Products , Inc
- 型番 サイズ：BC-3.5P ID:0.6mm/OD:1.1mm
- ゲージサイズ：22G
- カテーテル先端形状：スクエア、ラウンド
- デッドボリューム：約70μl (手術動物証明書に記載)
- 充填剤：グリセリン・ヘパリンNa混合液

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に投与する。
2. 股部及び頸部背側を除毛し、イソジン液及び70%エタノール液を用いて術野を消毒する。
3. 股部及び頸部背側皮膚を切開後、腹位に動物を固定し、鑷子を用いて鈍性に股部の筋層を切開し、大腿静脈を剥離露出する。
4. 大腿静脈遠位側を結紮し、大腿静脈を切開し、カテーテルを挿入、結紮固定する。
5. カテーテル誘導管にてカテーテルを頸背部まで導き、背部筋層とカテーテルを縫合糸に結紮固定し、クリップを用いて股部及び頸部背側術創を縫合する。

※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 大腿静脈カニューレーション術」(承認No.967)の内容に準ずる。

飼育、取扱いについて

頸背部よりカテーテルが出ているため個別飼育をお願いします。カテーテルがケージトップに挟まる可能性がございますので、ケージトップが低いタイプは避けて飼育してください。

カテーテルの開通性維持のため、最低5-7日に1回はメンテナンスを実施してください。この期間以内でも血液の逆流が見られた場合はカテーテルの破損がないかを確認し、メンテナンスを実施してください。

カテーテルのメンテナンス、採血、投与方法については別紙「カニューレーション動物の取扱い」をご参照ください。

配送情報

- 輸送箱：プラスチッククレート
- 梱包形態：仕切り板による個別梱包(1-3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