

当社は、HS財団動物実験認証施設です

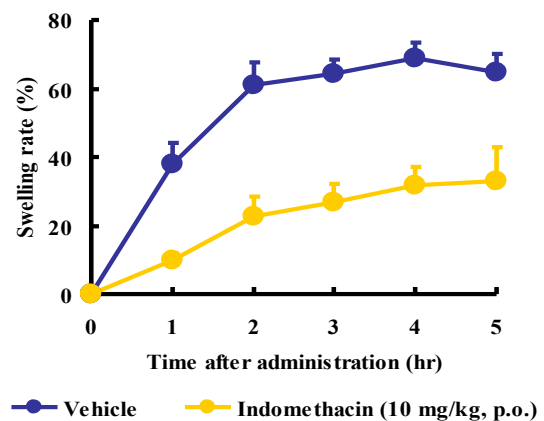


炎症モデルについて

炎症は損傷や感染などに対する免疫反応であり、自然免疫における一つの重要な要素です。臨床的な症状は「痛み、浮腫、発熱、発赤」へと移行します。今回はこれら炎症症状を再現できる各種モデルについて、ご紹介いたします。ご紹介するモデルは、比較的短期間で結果が得られますのでご検討ください。

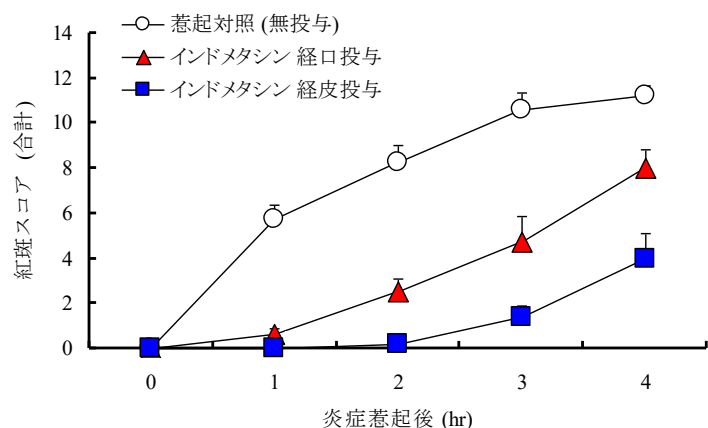
ラットのカラゲニン足浮腫

- 1. 試験動物**
系 統: CrI:CD(SD)ラット、雄
週 齢: 5週齢
- 2. モデル作製方法**
1.5%カラゲニン(λ-Carrageenin)皮下投与による炎症惹起
- 3. 評価項目**
浮腫率(足蹠容積の測定)



モルモットの紫外線紅斑

- 1. 試験動物**
系 統: Kwl:Hartlyモルモット、雄
週 齢: 5週齢
- 2. モデル作製方法**
除毛した腹部に紫外線を照射する
- 3. 評価項目**
紅斑スコア





ラットのアジュバント関節炎

1. 試験動物

系統: LEW/CrlCrljラット、雄
週齢: 6週齢



2. 試験スケジュール

(A) 予防効果の確認



(B) 治療効果の確認



(↑: 起炎, ★: 群分け)

3. 評価項目

浮腫率(足蹠容積の測定)、関節炎症状スコア、
病理組織学的検査

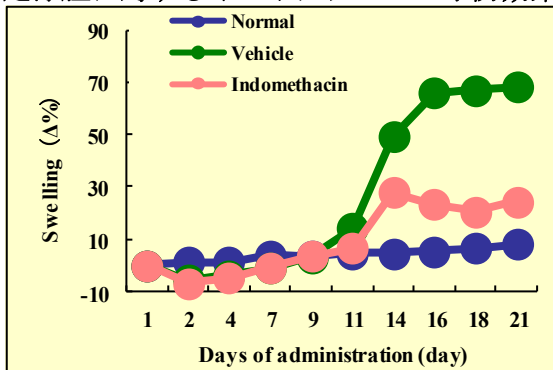


マウス・ラット後肢足蹠浮腫容積測定装置
(TK-101CMP、有限会社ユニコム)

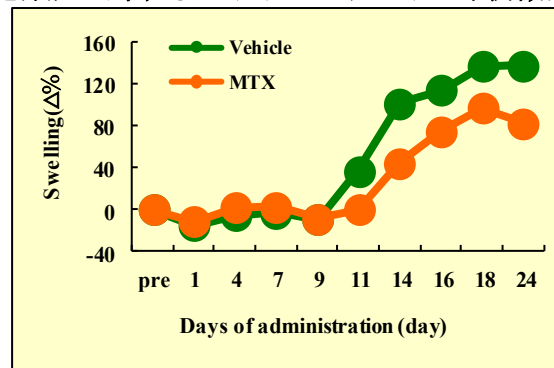
非起炎足軟X線写真(MTX)



足浮腫に対するインドメタシンの予防効果



足浮腫に対するメトトレキサートの予防効果



ラットの皮膚切創

1. 試験動物

系統: Crl:CD(SD)ラット、雄
週齢: 12週齢

2. モデル作製方法

麻酔下で背部に切創を
作製する



3. 評価項目

創耐張力の測定



創傷治癒測定用引張試験機
(TK-251、ユニコム社製)

