

研究・創薬支援 関節炎モデル (自己免疫疾患モデル)

コラーゲン投与モデル

Experimental design

コラーゲン関節炎 (CIA)はⅡ型コラーゲンに対する自己抗体により惹起される。

□使用動物

DBA/1J (8週齢, ♀, SLC)

□惹起

- ・ウシ0.3% TypeIIコラーゲン (CII)
- ・Complete Freund's Adjuvant (CFA)
- ・Incomplete Freund's Adjuvant (IFA)
- Day 0 CII/CFA 100 μ L
- Day 21 CII/IFA 100 μ L

□投与

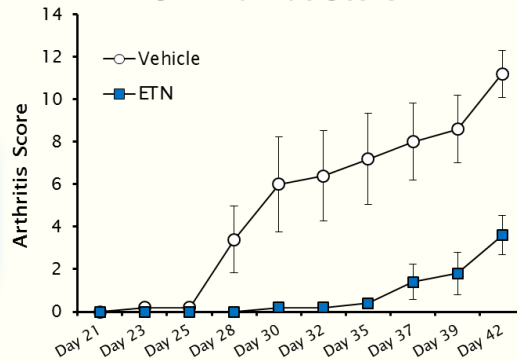
エタネルセプト (ETN) 10 mg/kg
腹腔内投与
1回/2日

□骨破壊スコア

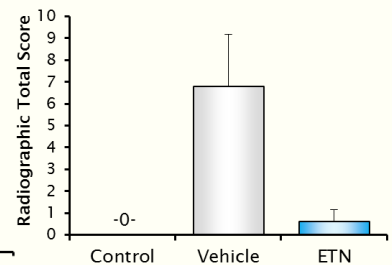
軟X線写真撮影



CIA Arthritis Score



Soft X ray Radiographic Total Score



○ CIA モデル動物作製
1匹あたり およそ **3万円~**
(発症までの期間: 4週間)

コラーゲン抗体投与モデル

Experimental design

コラーゲン抗体関節炎 (CAIA)では、マウスをコラーゲン免疫する代わりに抗Ⅱ型コラーゲンモノクローナル抗体+LPSまたはIL-1 β の組み合わせによって類似の関節炎を発症させる。

□使用動物

DBA/1J (8週齢, ♀, SLC)

□惹起

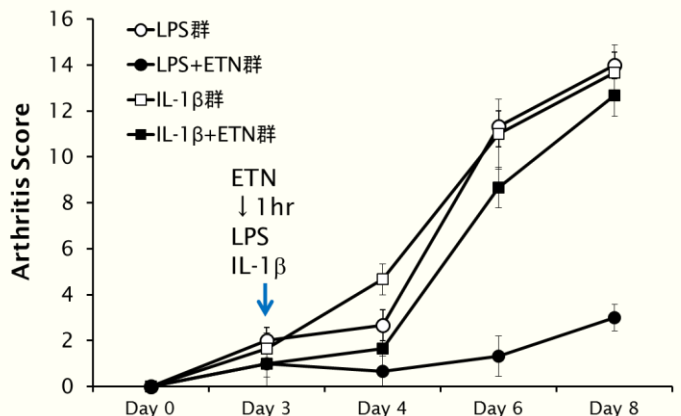
Day 0 抗体カクテル 1.5 mg/匹, 尾静脈内投与
Day 3 LPS 12.5 μ g/匹, 腹腔内投与
IL-1 β 100ng/foot pad

□投与

Day 3 エタネルセプト (ETN) 200 μ g/匹,
尾静脈内投与
(惹起1時間前に投与)

○ CAIA モデル動物作製

1匹あたり およそ **5万円~**
(発症までの期間: 3日間)



ユニテック株式会社

本社 〒277-0005 千葉県柏市柏367-2

お客様専用番号

0120-81-9788

FAX

04-7166-2039

E-mail

eigyo@uniqtech.co.jp

URL

http://www.uniqtech.co.jp