

SJL/JO^{r1}Cr1Cr1^jマウスを用いた TNBS大腸炎モデル

ご提供: 京都大学大学院医学研究科
消化器内科学講座 松浦稔先生

2005年5月 日本チャールス・リバー(株)

TNBS腸炎モデルの作製

Animal : SJL/JOrlCrIcrlj mice (10 ~ 11 wk old , SPF環境下)

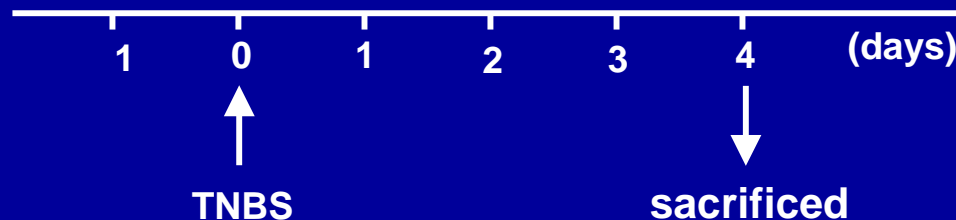
Colitis : 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS) (Sigma)

5.0 mg/body in 50% ethanol, total volume 200 μ l/body

2.5 mg/body in 50% ethanol, total volume 200 μ l/body

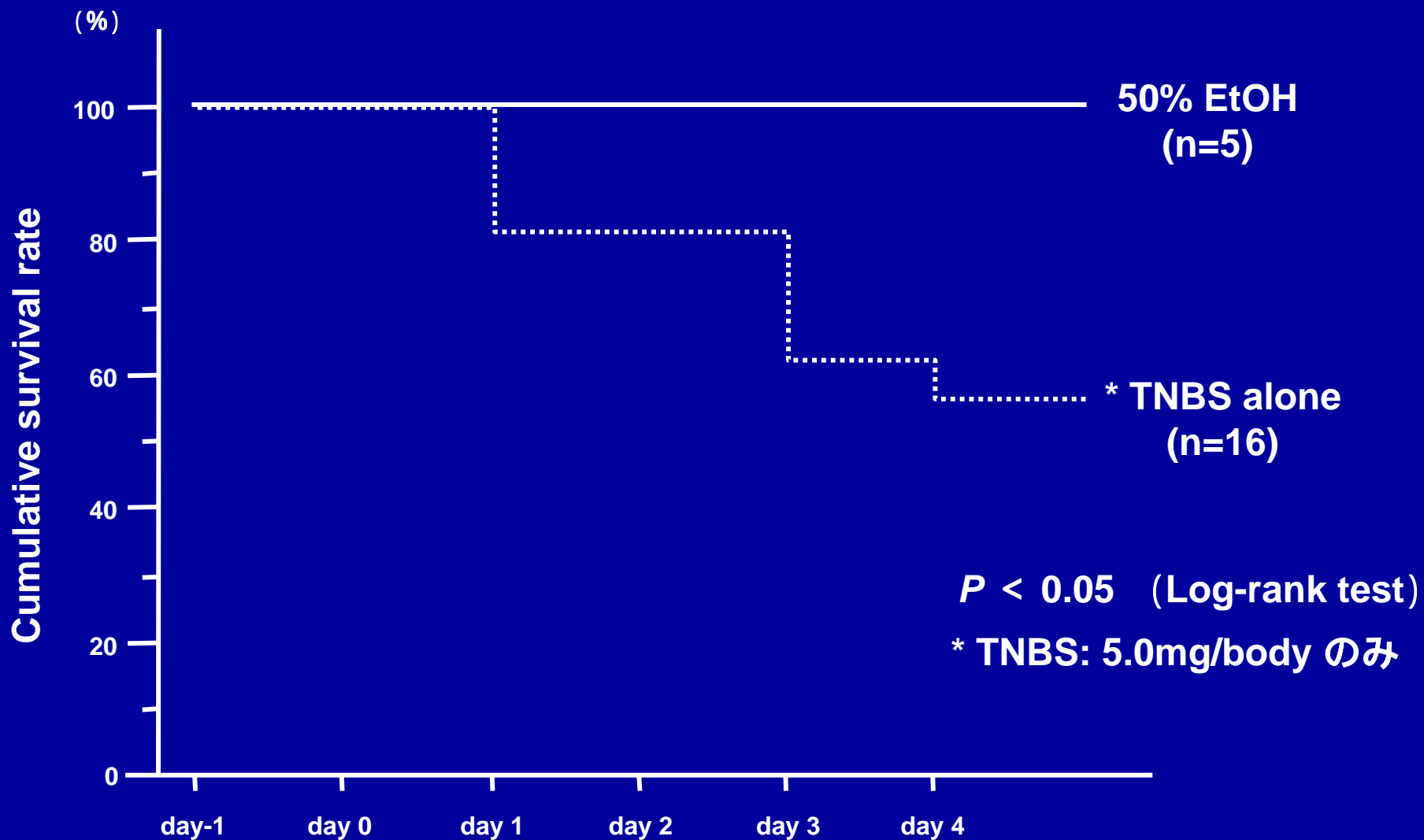
50% ethanolのみ, total volume 200 μ l/body

Rectal administration

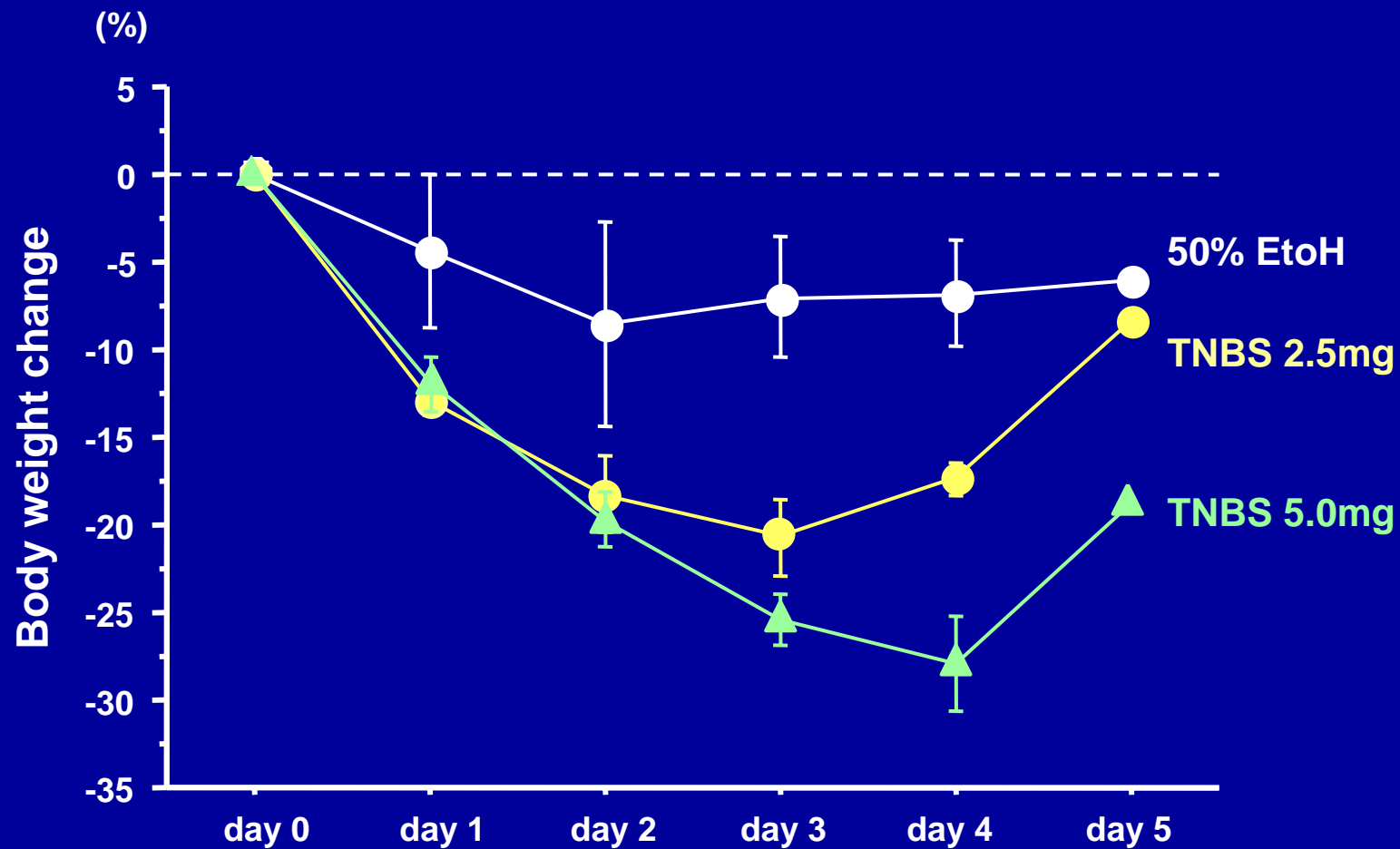


Evaluation : 経時的体重変化 , 生存率 , 組織学的所見

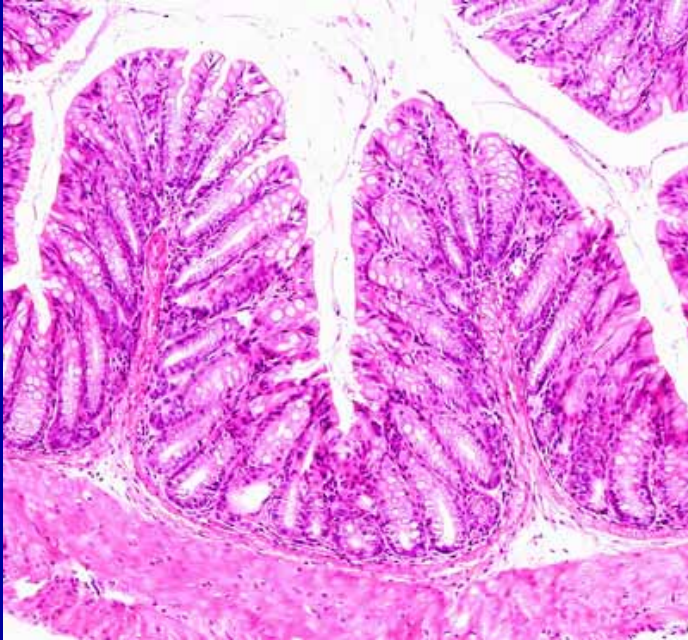
累積生存率



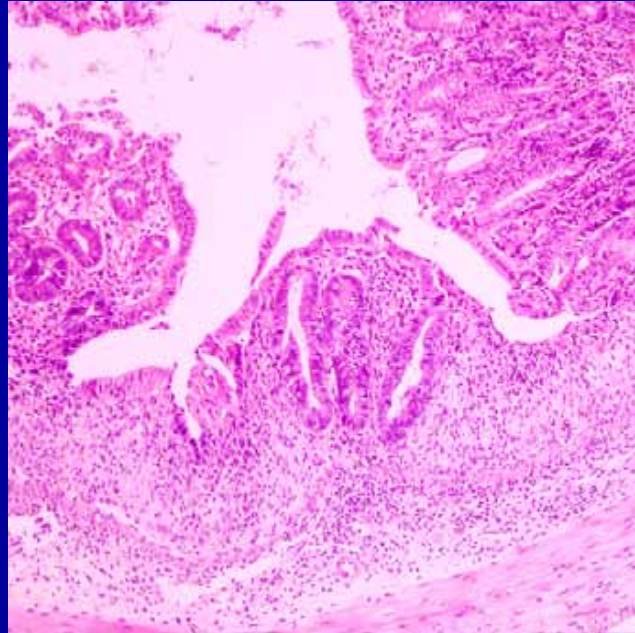
經時的体重变化



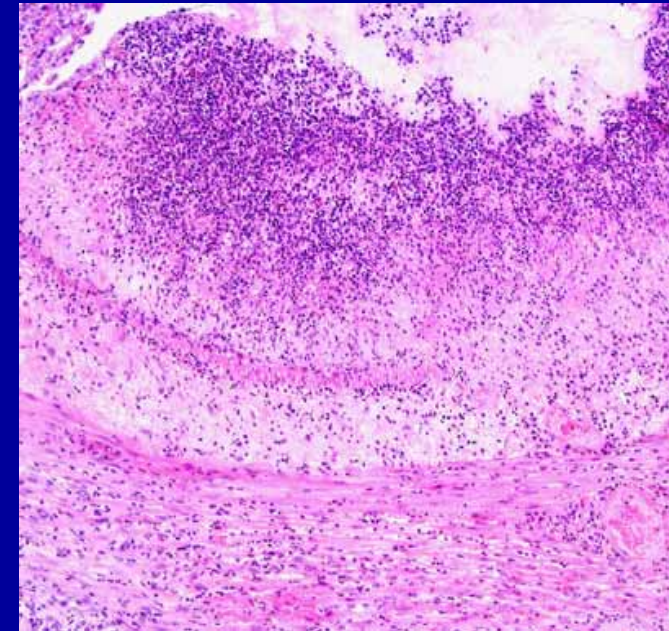
組織学的所見



50%EtOH



TNBS 2.5 mg/body



TNBS 5.0 mg/body

(Original magnification $\times 100$)