

(公財)実中研によるオンラインセミナーのご案内

日時:2024年4月3日(水)16:00-17:00

Zoom アドレス:826 7258 6269 (パスコード:909590)

「がん・免疫研究ツール」としての ヒト化免疫不全マウスの最新情報

がん・免疫研究のツールとして、重度免疫不全であるNOGマウスが汎用されています。しかしながら、ある種の実験では、期待通りのモデルが作製できず、さらなる改良が望まれていました。本日は、これまでに改良が進んだ重度免疫不全の次世代NOGマウスについて、その特徴と有用性を紹介させていただきます。

■ ご説明の内容:(質疑を入れて70分を予定)

① ヒト免疫系を再構築したモデル

- 重度免疫不全NOGマウス、ヒト造血幹細胞(hHSC)または末梢血単核球(PBMC)移入ヒト化NOGマウス

② ミエロイド系細胞分化が優勢なモデル

- hHSC移入NOG-EXLマウス

③ 異種T細胞移入によるGVHDの発症を抑制したモデル

- PBMC移入NOG-ΔMHCマウス
- PBMC移入担癌マウスにおける抗PD-1抗体による抗腫瘍評価モデル

④ マウス自然免疫の活性を抑制した抗体受容体欠損型モデル

- hHSC移入ヒト化FcResolvNOGマウスにおける抗PD-1抗体による抗腫瘍評価モデル

⑤ ヒトNK細胞を介したIn vivo ADCC評価モデル

- ヒトNK細胞移植NOG-IL15, FcResolvNOG-IL15マウスモデルによるADCCによる抗腫瘍評価モデル

⑥ 質疑

- セミナー時間内に質問できなかった場合、終了後、下記アドレスまでご送付いただければご返答申し上げます。

● オンライン (Zoom) によるセミナーになります。

● 講演者:山本大地 (公財)実中研、インビボサイエンス(株)

● お問い合わせ・ご質問:インビボサイエンス株式会社 営業部:田畑 一樹

e-mail: tabata@invivoscience.com