免疫チェックポイント阻害剤 in vivo 抗腫瘍評価モデル

末梢血単核球細胞移植 NOG-ΔMHC 使用

インビボサイエンス (株)

Summary

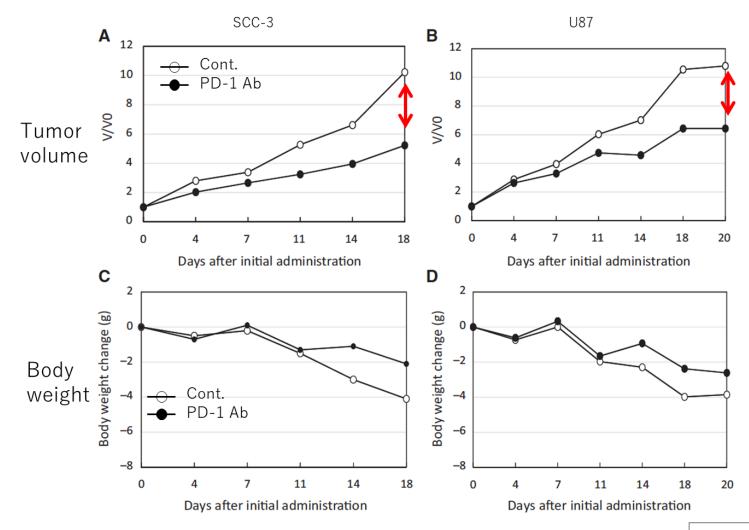
- PBMC*移植ヒト化マウスを使用した免疫チェックポイント阻害剤(以下ICI**)の in vivo 抗腫瘍評価実験が確立された。
- これまでの知見:
 - ▶ PBMCを重度免疫不全マウスに移植すると、成熟したリンパ球が生着する。
 - ➤ 従来の重度免疫不全マウスにPBMCを移植すると、GVHDを発症し、短期試験しか実施できなかった。
 - ▶ NOG-ΔMHC (NOG-dKO) マウスを使用すると、GVHDの発症が大幅に減弱され、がん細胞株に対してICIの抗腫瘍効果を確認できることが明らかとなった。

PBMC*:末梢血単核球細胞

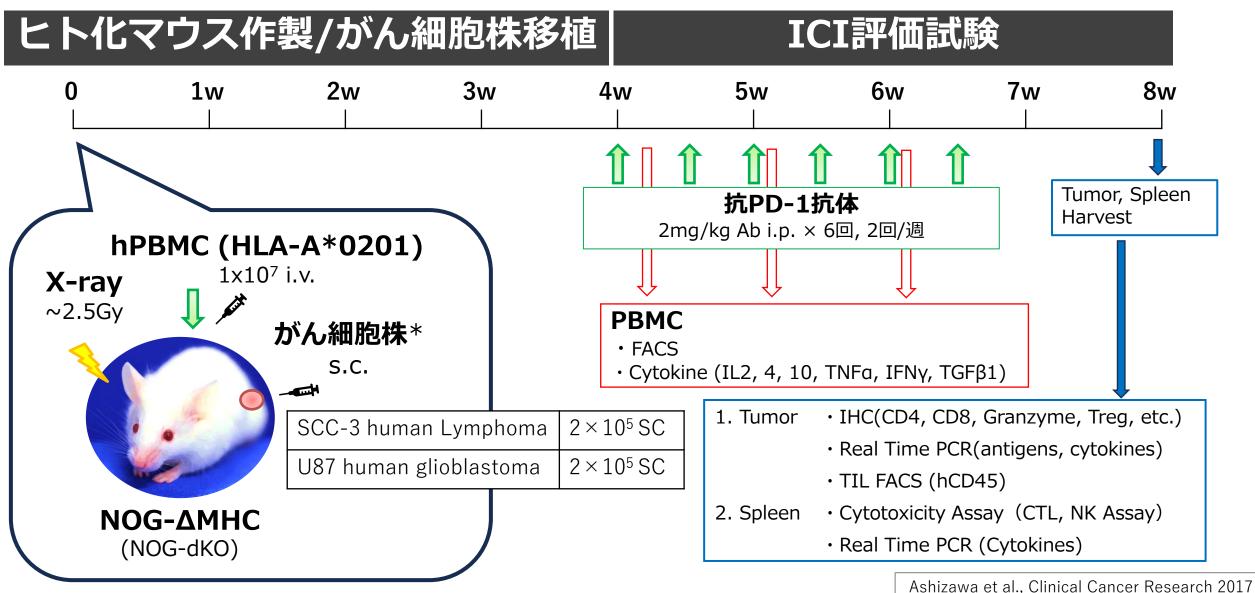
ICI**: 免疫チェックポイント阻害剤

ICIの抗腫瘍効果(結果)

一抗PD-1抗体二ボルマブバイオシミラーによる抗腫瘍効果ー



免疫チェックポイント阻害剤 in vivo 評価モデル実験プロトコール



お問い合わせ

■インビボサイエンス株式会社

■ mail : <u>sales@invivoscience.com</u>

■ Tel: 044-201-8518