

目次

・委託業務成果報告 総括報告書

- 「化学療法に対する抵抗性を克服することを目的とした希少がん(悪性胸膜中皮腫)
治療薬開発のための医師主導治験の実施 金田安史
- 図 1)HVJ (Hemagglutinating Virus of Japan;Sendai virus)
図 2)紫外線照射された HVJ (HVJ-E) は完全に不活性化されている
図 3)HVJ-E は作用の異なる複数の分子標的治療薬としての機能を有する
図 4)臨床用 HVJ-E の製造
表 1)動物での GLP 安全性試験に関する進捗
表 2)登録済み特許の一覧・国内特許
表 3)出願中特許の一覧・国内特許
表 4)登録済み特許の一覧・国際特許

・委託業務成果報告書(業務項目)

- 1 . 医師主導治験の準備と実施
- a.プロジェクトの総合推進 金田安史
- b.治験実施計画書、同意説明文、その他の治験関連の作成
c.PMDA 相談のための検討会の実施
(資料)臨床試験実施計画書
奥村明之進・新谷歩・中野孝司
安宅信二・門田嘉久・齋藤充弘
- 2.毒性、薬効検証のための非臨床試験
- a.薬効薬理試験 金田安史
- 図 1.)各種細胞株における HVJ 受容体の発現パターン
図 2.HVJ-E のヒト胸膜中皮との親和性
図 3.)HVJ-E の細胞増殖抑制効果
図 4.)HVJ-E1000Mol24 時間後における、EHMES と他の細胞群との発現比較
図 5.)HVJ-E によるアポトーシス関連遺伝子とインターフェロンの発現比較
図 6.)EHMES を RIGI、MAVS ノックダウン時の TRAIL,NOXA の発現解析

- 図 7.)HVJ-E によるマウスマクロファージの形質変化
- 図 8.)HVJ-E によるマクロファージの形質変化に及ぼす RIG-I の関与
- 図 9.)HVJ-E によるマクロファージの形質変化に及ぼす NF-kappa B(p65)の関与
- 図 10.)HVJ-E で刺激した M2 マクロファージの T 細胞機能に与える影響

b.安全性試験

金田安史・李千萬

3 . 治験薬 GMP 製造

. 学会など発表実績

. 研究成果の刊行物・別刷