

再生キラーT細胞を用いた免疫細胞療法

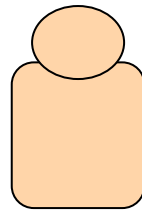
2017年9月

臨床試験計画の模式図

ウイルス再生研
河本 宏

他家移植

高齢(65歳以上)
WT1抗原陽性
急性骨髄性白血病

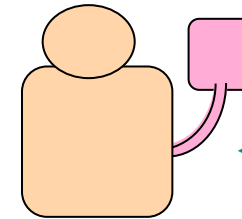


化学療法

再発例

再生T細胞投与

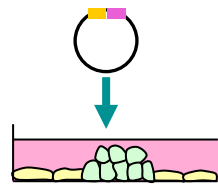
10^8-10^9 個



PCRでWT1抗原が検出できる
ようになった時点を対象とする

iPS細胞ストック
再頻ハプロタイプ
ホモ株
HLA-A*2402

WT1特異的TCR遺伝子
(愛媛大安川先生)
HLA-A*2402

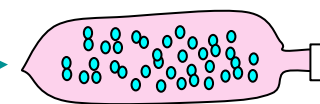


iPS細胞

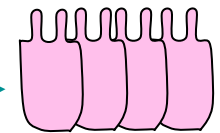
TCR-iPS細胞



成熟T細胞
大量培養



ロット化した細胞
製剤を凍結保存



京大病院 血液・腫瘍内科

輸血細胞治療部

高折晃史
北脇年雄
前川 平

共同研究

AMED
レグセル株式会社

支援