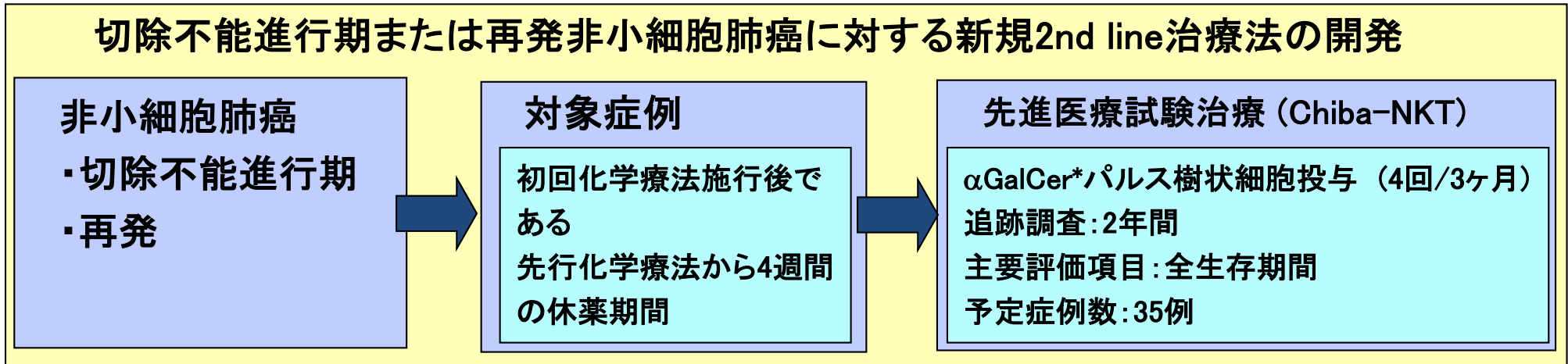


# 非小細胞肺癌に対するNKT細胞を用いた免疫細胞治療 (Chiba-NKT)

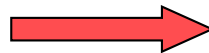
実施責任医師: 千葉大学医学部附属病院呼吸器外科 科長 吉野一郎

切除不能進行期または再発非小細胞肺癌に対する新規2nd line治療法の開発



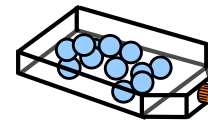
医学部附属病院  
輸血部

成分採血

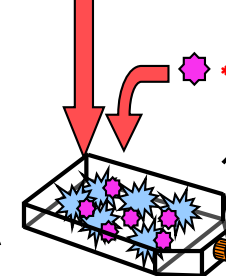


医学部附属病院  
未来開拓センター内  
細胞調製室

末梢血単核球



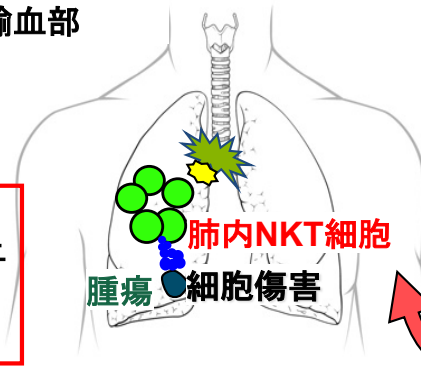
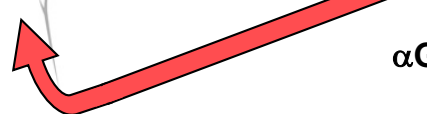
GM-CSF および IL-2  
にて培養



\*αGalCer: αガラクトシルセラミド  
: NKT細胞を特異的に活性化す  
る糖脂質抗原

αGalCerパルス樹状細胞

点滴静注



肺内NKT細胞

腫瘍 細胞傷害

α-ガラクトシルセラミドを提示  
させた樹状細胞を静脈内投与  
すると、体内NKT細胞が活性  
化され、抗腫瘍効果を示す。