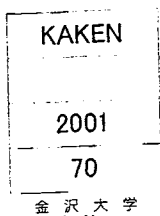


DNA修復阻害・腫瘍内酸素化改善による放射性医薬品内照射療法の抗腫瘍効果増強

著者	絹谷 清剛
著者別表示	Kinuya Seigo
雑誌名	平成13(2001)年度 科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究成果報告書
巻	2000-2001
ページ	3p.
発行年	2002-03
URL	http://doi.org/10.24517/00051069





DNA 修復阻害・腫瘍内酸素化改善による放射性医薬品内照射療法 の抗腫瘍効果増強

課題番号 12670859

平成12年度～平成13年度科学研究費補助金（基盤研究（C）（2））研究成果報告書

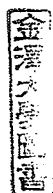
平成14年3月

研究代表者 絹谷清剛
金沢大学大学院医学系研究科助手

金沢大学附属図書館



8011-05312-4



KAKEN
2001
70

研究組織

研究代表者：絹谷清剛（金沢大学大学院医学系研究科助手）

研究協力者：横山邦彦（金沢大学大学院医学系研究科講師）

交付配分額

（金額単位：千円）

	直接経費	間接経費	合計
平成12年度	1,200	0	1,200
平成13年度	1,100	0	1,100
総計	2,300	0	2,300

研究発表

（1）学会誌等

1. Kinuya S, et al. Methylxanthine sensitization of human colon cancer cells to ^{186}Re -monoclonal antibody. *Journal of Nuclear Medicine* 42 巻 4 号、2001 年 4 月
2. Kinuya S, et al. Improved response of colon cancer xenografts to radioimmunotherapy with pentoxifylline treatment. *European Journal of Nuclear Medicine* 28 巻 6 号、2001 年 6 月
3. Kinuya S, et al. Experimental radioimmunotherapy with ^{186}Re -MAG3-A7 anti-colorectal cancer monoclonal antibody: comparison with ^{131}I -counterpart. *Annals of Nuclear Medicine* 15 巻 3 号、2001 年 4 月

（2）口頭発表

1. Kinuya S, et al. Radiosensitization effect of methylxanthine derivatives on human colon cancer cells exposed to ^{186}Re -MAG3-antibody. Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, 2000 年 6 月
2. Kinuya S, et al. Pentoxifylline improved antitumor effect of radioimmunotherapy in colon cancer xenografts. Congress of European Association of Nuclear Medicine Congress, 2000 年 9 月
3. Kinuya S, et al. Radiosensitization of human colon cancer xenografts with pentoxifylline in

radioimmunotherapy (RIT) with ^{131}I -monoclonal antibody. Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, 2001 年 6 月

4. 絹谷清剛、他. ^{186}Re 低線量率照射によるヒト大腸癌細胞生存曲線: methylxanthine 誘導体による腫瘍細胞毒性増感作用. 日本医学放射線学会学術発表会、2000 年 4 月

5. 絹谷清剛、他. Methyxanthine (MTX)による β 線低線量率照射の細胞毒性増感作用. 日本核医学会総会、2000 年 11 月

6. 絹谷清剛、他. pentoxifylline による大腸癌担癌腫瘍の放射免疫療法感受性増強
日本核医学会第 53 回中部地方会 2001 年 6 月

研究成果による工業所有権の出願・取得状況

なし