

氏名	安原尚藏
学位の種類	医学博士
学位授与番号	乙第872号
学位授与の日付	昭和52年9月30日
学位授与の要件	博士の学位論文提出者 (学位規則第5条第2項該当)
学位論文題目	溶連菌剤の腫瘍免疫学的研究 第1編 溶連菌製剤OK-432の宿主を介する抗腫瘍効果の検討 第2編 溶連菌製剤OK-432の作用機序について 第3編 溶連菌製剤OK-432とBCGの宿主に及ぼす影響と 抗腫瘍効果の比較検討
論文審査委員	教授 大藤 眞 教授 長島秀夫 教授 金政泰弘

学位論文内容の要旨

溶連菌製剤OK-432はA群溶血性連鎖状球菌Su株の乾燥菌体から成る新しい抗腫瘍剤であり、骨髄障害作用はなく従来の抗癌剤との併用が有用であるとされている。このようなOK-432の抗腫瘍作用を更に詳細に追求する目的で、第1編ではマウスにOK-432を皮下或は腹腔内に腫瘍細胞の移植前に投与し、腫瘍細胞の転移、増殖を観察した。その結果、OK-432には宿主を介する抗腫瘍作用が存在することが判明した。第2編ではOK-432の宿主を介する抗腫瘍作用の作用機序を検討した。その結果、この作用は本剤の投与によって遊出増加して来る細胞を介するものであることが明らかとなった。第3編では同様の作用を有すると思われるBCGとOK-432の宿主に及ぼす影響を比較検討した。その結果、宿主の局所への影響はOK-432の方が、全身への影響はBCGの方が強いように思われた。またBCGには肝障害作用が認められたがOK-432には認められなかった。

論文審査の結果の要旨

本研は溶連菌剤の腫瘍免疫について実験的に研究したものであるが、従来十分確立されていなかった本剤の抗腫瘍効果とくにその作用機序について重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。