

氏名	河 合 知 則
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	甲 第 474 号
学位授与の日付	昭和54年3月31日
学位授与の要件	医学研究科外科系外科学専攻 (学位規則第5条第1項該当)
学位論文題目	各種 mitogen に対する癌患者末梢血リンパ球の幼若化反応
論文審査委員	教授 寺本 滋 教授 妹尾左知丸 教授 大藤 眞

学位論文内容の要旨

癌患者のTリンパ球の機能低下は広く知られているが、また人においても近年Tリンパ球に幾つかの亜群があるであろうことが示唆されている。各種mitogenと消化器癌患者末梢血リンパ球とを反応させ、次の結果を得た。癌病態の良好なる場合はPHA>Con A>PWM>LPSの順で反応するが、進行癌になるほど、Con A>PWM \geq PHA>LPSと順位が逆転する。免疫賦活剤であるlevamisoleを、術後に内服せしめると、非投与対照群に比し、順位の逆転が1~2ヶ月阻止される。PHA, Con A, PWMはお互いにoverlapしつつも、それぞれ異なった亜群のリンパ球を刺激しているものと考えられ、かかる方法で癌患者の細胞性免疫能をより詳細に検討しうるものと思われる。

論文審査の結果の要旨

本研究は各種mitogenに対する癌患者末梢血リンパ球の幼若化反応に関して免疫賦活剤であるlevamisoleを適用して研究したものであるが、癌患者の細胞性免疫能に関する重要な知見を得たものであり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。