

氏名	岡 林 弘 毅
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	乙 第 995 号
学位授与の日付	昭和53年12月31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	癌の腹膜播種の成立機序に関する実験的研究
論文審査委員	教授 小川勝士 教授 寺本 滋 教授 妹尾左知丸

学 位 論 文 内 容 の 要 旨

癌の腹膜播種の成立機序に関して、Walker 腫瘍のラット腹腔内移植実験を行い、腫瘍細胞の漿膜着床の成立機序につき電子顕微鏡的に検討した。

腫瘍細胞の着床に先立って、漿膜下層の浮腫、漿膜細胞の形態的变化、漿膜細胞間結合の解離、および細胞間の離開間隙の基底膜の露呈という宿主漿膜の一連の変化が観察された。また、腫瘍細胞着床の初期像ともいべき腫瘍細胞の基底膜接着像、および漿膜下層への侵入像を捉えた。

そこで、腫瘍細胞の漿膜着床に関して、漿膜細胞間の離開小間隙に露呈した基底膜に対して接着し、基底膜を破壊し、アメーバ様運動で漿膜下層へ浸潤する機序が考えられる。

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は Walker 腫瘍をラットの腹腔に移植し、腫瘍細胞の着床に先立っ漿膜細胞および漿膜下織の変化を電顕的に追究したものであるが、癌の腹膜播種、特にその初期における成立機序の解明に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。