

氏名	早 瀬 良 二
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	乙 第 1547 号
学位授与の日付	昭和60年3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	Polyamine Levels in Gynecologic Malignancies (婦人科悪性腫瘍におけるポリアミン値)
論文審査委員	教授 産賀敏彦 教授 佐伯清美 教授 粟井通泰

学位論文内容の要旨

ポリアミンの測定値が、婦人科悪性腫瘍において診断治療のマーカーとなり得るか否かを検討する目的で本研究を行った。赤血球、血漿、尿ポリアミンを高速液体クロマトグラフィーを用いて分離定量し、同一症例に6つのポリアミンをパラメーターとして利用した。

子宮頸部癌では進行度が進むにつれ、ポリアミン値も上昇する傾向が認められた。診断率では、子宮頸部癌Ⅲ期で55%、卵巣癌83%、再発癌78%であり、後二者には臨床的にも診断的価値があると考えられた。次に治療経過によるポリアミン値の変動であるが、治療前に高値であったものでも大部分は治療終了時に正常域にもどる傾向がみられた。ポリアミンの欠点は他の腫瘍マーカーと同様に偽陽性率が高いことであり、癌のスクリーニングという見地からは利用価値が低い。

むしろ婦人科領域では、ポリアミン測定は、卵巣癌、再発癌等の診断、及び病勢判断のマーカーとして利用価値があると考えられた。

なお、本論文は共著論文であり、共著者の協力を得て完成したものである。

論文審査の結果の要旨

本研究は婦人科領域における悪性腫瘍患者におけるポリアミンに関する研究であるが、悪性腫瘍の診断および治療に関し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。