

氏名	内多 嘉 具
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	乙 第631号
学位授与の日付	昭和49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	Coriphosphine O 螢光色素法を用いた胃粘膜病変の臨床的並びに組織学的研究 第1編 Coriphosphine O 染色法を用いた各種胃病変粘膜の組織的研究 第2編 Coriphosphine O 染色法を用いた早期胃癌症例の検討
論文審査委員	教授 小坂 淳夫 教授 小川 勝士 教授 妹尾 佐知丸

#### 学 位 論 文 内 容 の 要 旨

Acridine orange 系に属する螢光色素 Coriphosphine O (CO) を用いた染色法を、胃粘膜組織の染色法として適用するに際し、基礎的染色条件を吟味し至適染色条件を定めた。CO 染色法は胃粘膜組織の構造をよく表現し、且つ組織化学的には、細胞内 RNA 量の変化に従って染色性を異にする特徴がある。この特徴を応用し、各殊胃病変粘組織について、形態的並びに組織化学的立場より検討を加えた。特に胃癌及び境界領域病変では RNA 量の増加が示唆された。

CO 染色法を適用した隆起型、平面平坦型、陥凹型早期胃癌の 6 症例については、X 線診断・内視鏡診断、細胞診及び組織診断について検討し、特に X 線診断、内視鏡診断と切除胃肉眼像とを比較検討した。また CO 染色性についても検討を加えた。

#### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、Coriphosphine O 螢光色素法を用いて胃粘膜病変とくに胃癌病変を臨床的ならびに組織学的に研究し、本染色法により RNA 量の増加を確認し、胃癌病変の診断に役立つことを証明したもので、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。