

氏名	渡 遣 泰 宏		
学位の種類	医 学 博 士		
学位授与番号	博 乙 第 2083 号		
学位授与の日付	平成 2 年 3 月 28 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	小児における下部食道内 pH 動態の研究—24時間食道内 pH monitoring による解析—		
論文審査委員	教授 寺本 滋	教授 中山 沃	教授 木本 浩

### 学 位 論 文 内 容 の 要 旨

小児 GER 例を対象に 24 時間食道内 pH monitoring 法を行なった。食道内 pH 動態の全体像を表現する pH histogram と下部食道の酸 clearance 能を表現する酸 clearance 値の開発により食道内 pH 動態を検討して以下の結果を得た。

1. 酸 clearance 値の正常値は 100 以下を示す。
2. pH histogram の pH 低値側裾形状が意味する pH 動態を酸 clearance 値とその他の parameter から検討し、これまで正常ないし軽症とされていたものの中に、
  - 1) 逆流はあるが酸 clearance 能の良好なもの（長袴型）
  - 2) pH 3～4 を running するもの（中間型）
  - 3) 軽度な病的 GER を示すもの（偽 GER 型）
 などの病態が含まれていることが判明した。
3. GER 型の中には食道胃接合部に異常のない GER 型 P 群が含まれ、histogram の peak 形状から鑑別できる。

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は小児の胃食道逆流現象症例を対象として、下部食道内 pH 動態について 24 時間食道内 pH monitoring による解析を試みたものである。その結果 pH histogram と下部食道の酸 clearance 値の開発により食道内 pH 動態について重要な知見を得たものであっ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。