

## 論文審査の結果の要旨

報 告 番 号	甲 第 1016 号	氏 名	竹 内 大 輔
論 文 審 査 担 当 者	主 査 伊藤 研一 副 査 田中 榮司 ・ 塩沢 丹里		
(論文審査の結果の要旨)			
<p>胃癌患者にはさまざまな他臓器重複癌が合併することが知られている。また肥満と糖尿病はさまざまな癌の発育に関連があるといわれている。胃癌患者における、肥満と糖尿病の他臓器重複癌への影響を検討した。</p> <p>2002 年から 2010 年までの期間で、当科にて胃癌手術を施行された 435 例を対象とした。他臓器重複癌の検索としては、術前には下部消化管内視鏡検査、胸腹部 CT 検査が施行された。肥満に関しては、Body mass index が 25 kg/m<sup>2</sup> 以上の患者を肥満群とした。空腹時血糖と HbA1c は手術前に検査され、糖尿病のスクリーニングが行われた。</p> <p>その結果、竹内大輔は次の結論を得た。</p> <p>1. 他臓器重複癌は 109 例 (25.1 %) に認められた。同時性重複癌が 40 例 (9.2 %)，異時性重複癌が 76 例 (18.2 %) であった。他臓器重複癌の内訳は、消化器系が 38 例 (34.9 %) と最も多く、次いで泌尿器系が 25 例 (22.9 %) と多く認められた。</p> <p>2. 単変量解析にて、他臓器重複癌は高齢者 (p=0.001)，胃癌の遠隔転移陽性 (p=0.02)，糖尿病患者 (p=0.0022) に多く認められ、これら 3 因子を用いた多変量解析では、糖尿病は他臓器重複癌発生の独立した危険因子であった (オッズ比 2.215；95%信頼区間 1.2007-4.0850；p=0.011)。単変量解析にて、同時性重複癌は男性 (p=0.0067)，肥満群に多く認められた (p=0.025)。これら 2 因子の多変量解析にて、肥満は同時性重複癌発生の独立した危険因子であった (オッズ比 2.354；95%信頼区間 1.1246-4.9279；p=0.023)。単変量解析にて異時性重複癌は高齢 (p=0.038)，飲酒習慣 (p=0.04)，糖尿病患者 (p=0.0071)，HbA1c 高値 (p=0.0496) に多く認められた。これら 4 因子の多変量解析にて、糖尿病は異時性重複癌発生の独立した危険因子であった (オッズ比 2.680；95%信頼区間 1.0291-6.9780；p=0.044)。</p> <p>3. 術後成績に関しては、同時性重複癌を有する群は、そうでない群と比較して全生存期間において予後不良であった (p=0.04)。</p> <p>これらの結果により、胃癌患者に糖尿病もしくは肥満を伴う場合は、他臓器重複癌の存在に注意しなければならないと思われる。特に糖尿病や肥満を有する胃癌患者の手術の術前、術後には他臓器重複癌も視野に入れたスクリーニングが必要であると考えられた。今回の研究は胃癌患者における他臓器重複癌のリスク因子を明らかにしたものであり、臨床上の意義が高いと考えられ、主査、副査は一致して本論文を学位論文として価値があるものと認めた。</p>			