

Evaluation of gastric surgery complications and their management in patients hospitalized at Ayatollah Taleghani hospital

M Moghimi* S.A Marashi* F Kamani* A Kabir** J Mofid *

* Assistant professor of surgery, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

** General physician, Nikan Health Researchers Institute (NHRI), Tehran, Iran

*Abstract

Background: Gastric surgeries are still among the major causes of surgery complications. Study on prevalence of these complications and recognition of their risk factors are strongly needed.

Objective: To study Gastric surgery complications and strategies for their management in patients hospitalized at Ayatollah Taleghani hospital.

Methods: In this Cross-sectional study all gastric surgeries at Ayatollah Taleghani hospital between 1994 and 2002 were assessed. Variables were age, sex, type of surgery, indication of surgery, type of complication and management strategy (medical or surgical). Data were collected from patients' medical records.

Findings: Indications for surgery were gastric malignancy & neoplasia in 277 patients (59.8%), peptic ulcer in 151 (32.6%), and other causes in 7.6%. The most prevalent surgeries were Billroth II (23%) and total gastrectomy (15%). The highest level of complications was observed in Billroth II (24%). Complications of surgery occurred in 42 cases (9%) among those 33 males and 9 females. Except for vagotomy & pyloroplasty, less than 50% of complications needed surgical management.

Conclusion: This study showed that the prevalence of gastric surgeries complications is 9%, comparable to those found in other studies. The most prevalent surgeries were Billroth II and total gastrectomy, believed to be associated with relatively higher level of complications.

Keywords: Stomach, Surgery, Stomach Ulcer, Stomach Neoplasms, Therapy

Corresponding Address: Taleghani General Hospital, Ayatollah Taleghani Ave., Tehran, Iran

Email: dr_mehrdad_moghimi@yahoo.com

Tel: +98 21 44476796

Received: 2008/07/28

Accepted: 2009/05/04

عوارض اعمال جراحی معده و نحوه درمان آنها در بیمارستان آیت الله طالقانی تهران

دکتر مهرداد مقیمی* دکتر سید علی مرعشی* دکتر فرشته کمانی* دکتر علی کبیر** دکتر جعفر مفید*

* استادیار جراحی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

** پزشک عمومی مؤسسه سلامت پژوهان نیکان

Email: dr_mehrdad_moghimy@yahoo.com

آدرس مکاتبه: تهران، خیابان آیت الله طالقانی (تابناک)، بیمارستان طالقانی، تلفن ۴۴۴۷۶۷۹۶-۰۲۱

تاریخ پذیرش: ۸۸/۲/۱۴

تاریخ دریافت: ۸۷/۵/۷

* چکیده

زمینه: جراحی‌های معده هنوز یکی از علل عمده ایجاد عوارض ناشی از عمل‌های جراحی محسوب می‌شوند. عوارض این جراحی‌ها بر کیفیت زندگی بیماران تأثیر مستقیم می‌گذارد.

هدف: مطالعه به منظور تعیین عوارض اعمال جراحی معده و نحوه درمان آنها در بیمارستان آیت الله طالقانی تهران انجام شد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه مقطعی شیوع و نحوه درمان عوارض اعمال جراحی معده طی سال‌های ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۱ در بیمارستان طالقانی تهران بررسی شد. متغیرهای مورد بررسی شامل سن، جنس، نوع جراحی، نوع عارضه، نوع درمان عوارض (طبی یا جراحی) بودند. اطلاعات از پرونده‌های بایگانی بیمارستان طالقانی به دست آمد.

یافته‌ها: از ۴۶۳ بیمار مورد بررسی، ۲۲۷ بیمار (۵۹/۸٪) به علت سرطان یا بیماری نئوپلاستیک، ۱۵۱ بیمار (۳۲/۶٪) به علت زخم معده و (۷/۶٪) به علت دیگر جراحی شده بودند. شایع‌ترین اعمال جراحی انجام شده شامل بیلروت II (۲۳٪)، گاسترکتومی کامل (۱۵٪) و باز کردن بدون جراحی خاص (۱۴٪) و واگوتومی-پیلوروپلاستی (۱۲٪) بودند. بیش‌ترین عارضه مربوط به جراحی بیلروت II (۲۴٪ کل عوارض) و کم‌ترین عارضه مربوط به واگوتومی-بیلروت I و پروگزیمال گاسترکتومی (هر دو ۲٪ از کل عوارض) بود. در مجموع به جز واگوتومی و پیلوروپلاستی (۴ مورد) کم‌تر از ۵۰٪ عوارض به جراحی مجدد نیاز پیدا کردند.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه شیوع کلی عوارض اعمال جراحی معده ۹٪ بود. شایع‌ترین اعمال جراحی معده، بیلروت II و برداشتن کامل معده بودند که با عوارض نسبتاً بالایی همراه بودند.

کلیدواژه‌ها: معده، جراحی، زخم معده، سرطان‌های معده، درمان

* مقدمه

مشکلات جسمی و هزینه‌های مالی سنگین، فشارهای روحی زیادی نیز بر این بیماران وارد می‌شود. با توجه به شیوع بیماری‌های معده از قبیل زخم و بدخیمی‌ها که به مداخله جراحی نیاز دارند، عوارض ناشی از این بیماری‌ها که تعداد زیادی از بیماران را در بخش‌های جراحی درگیر می‌سازد و هزینه زیاد جهت رفع این عوارض، این مطالعه، به منظور ارزیابی عوارض اعمال جراحی معده و نحوه درمان آنها در بیمارستان آیت الله طالقانی تهران انجام شد.

* مواد و روش‌ها:

در این مطالعه مقطعی شیوع و نحوه درمان عوارض اعمال جراحی مختلف معده از ابتدای سال ۱۳۷۳ تا پایان

امروزه پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در زمینه درمان بیماری‌های مختلف معده به خصوص زخم معده و تومورهای معده به دست آمده است که قسمت اعظم آن به جراحی مربوط می‌شود.^(۱) با این وجود، عوارض عمل‌های جراحی معده هنوز یکی از عمده‌ترین عوارض ناشی از عمل‌های جراحی در بیماران بستری در بخش‌های بیمارستانی هستند.^(۲-۴) عوارض این جراحی‌ها شامل عوارض حین عمل، زودرس و دیررس هستند.^(۵) این عوارض بر کیفیت زندگی بیماران تأثیر مستقیم می‌گذارند، زیرا با توجه به نقش محوری معده در تغذیه انسان، بسیاری از عوارض جراحی معده تغذیه فرد را با مشکل مواجه می‌کنند و گاهی بیمار تا پایان عمر نمی‌تواند از غذا خوردن خود لذت ببرد. از این رو علاوه بر