Post herniorrhaphy urinary retention in local or general anesthesia

A. Fallah U. Shafigh N. Jedi S. Asefzadeh H.R. Salamat

Abstract

Background: Inguinal hernia is a common disorder which should be operated as soon as diagnosed. It is operated under general, spinal or local anesthesia.

Objective: To determine and compare the rate of urinary retention in patients operated under general or local anesthesia.

Methods: 50 patients over 40 years old were prospectively reviewed in Shahid Rajai hospital in Qums during 1999. They were divided into two groups in which group I (24 patients) underwent operation under local anesthesia and group II (26) under general anesthesia. All patients had a type II Nyhus classification.

Findings: 3 cases out of group I developed urinary retention (12.5%) while 10 cases out of group II developed the same complication (38%). The difference was statically significant.

Conclusion: The findings indicated a significantly higher incidence of urinary complication in patients operated under general anesthesia.

Keywords: Surgery, Local Anesthesia, Inguinal Hernia
مقایسه احتمال ادرار در بیهوشی عمومی و یک از انواع نخاعی جراحی شکم است که نسبت ابتلاء مرد به زن بیست و پنج برابر است.

ترمیم این قسمت تحت بیهوشی عمومی، نخاعی و موضوعی قابل انجام است.

1. کلسین و همکاران رابطه بین بیمار عمومی مورد عمل جراحی را درآورند. در این بیماران درد پس از عمل به فرد یک مدت بستری و عوارض پس از عمل کمتر بود.

2. نتایج و همکاران نیاز به یک کلینیک برای ایجاد بیمار مورد استفاده کردن نتایج مشابهی گرفته‌اند.

3. روبرویک و همکاران از تکنیک بی‌خسی موضوعی برای کم‌درد درد پس از عمل استفاده کرده‌اند.

4. این بررسی به منظور مقایسه میزان احتمال ادرار پس از عمل جراحی بر روی بی‌خسی موضوعی و بی‌خسی عمومی انجام شد.

مواد و روش‌ها:
بررسی از نمونه‌های انتخابی انجام ماه ماه 1378 به مدت 12 ماه بر روی 60 بیمار در بیمارستان شهید رجایی تزریقی انجام شد. مطالعه به روش کارآزمایی بالینی کنترل‌شده انجام شد و نتایج نمونه‌گیری به صورت تصادفی بود.

از میان 60 بیمار مورد مطالعه 46 بیمار تحت بی‌خسی عمومی و 14 بیمار به روش بی‌خسی موضوعی در عمل جراحی قرار دادند. تکمیل بیماران مورد بودن ر بالا 40 سال سن داشتند. بیماران همه دارای فتق مغناطیسی نقش دوم از طبقه‌بندی نیهوش بودند.

بی‌خسی موضوعی با تزریق لیدوکائین 2 درصد در


