



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آمفیزم زیرپوستی و افزایش کربن دی اکسید
به عنوان عارضه عمل لاپاروسکوپی: گزارش موردی

عنوان انگلیسی مقاله :

Subcutaneous emphysema and hypercarbia as a complication
of laparoscopic procedure: case report



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

Laparoscopic procedures are overall considered safe, with a low rate of serious complications, of which up to 50% occur while gaining abdominal access or at the time of port placement [5]. While the rest of the complications occur during abdominal insufflation, tissue dissection and hemostasis [6]. The primary insufflation gas used in laparoscopic procedures to create a pneumoperitoneum is CO₂, which has been favored over other gases due to its high solubility [7]. Some less common complications occurring during CO₂ insufflation include pneumothorax, SE, pneumomediastinum and retroperitoneal extravasation without pneumothorax [8]. SE is also encountered as a complication of extraperitoneal and intraperitoneal laparoscopic procedures [9]. Risk factors associated with SE include the use of > 5 cannulas and procedures lasting > 3.5 hours [6]. Further, repetitive movements contribute to development of complications owing to disruption of tissue integrity and consequent structural weakness [6]. The increase in the EtCO₂ level beyond the normal range has been frequently associated with respiratory acidosis, [especially in the presence of a history of cardiovascular disease [10]

بحث

در کل روش‌های لاپاروسکوپی بی‌خطر هستند و عوارض جانبی اندکی دارند که تا ۵۰ درصد در هنگام دست زدن به شکم بیمار یا در زمان قرار دادن پورت دستگاه لاپاروسکوپی اتفاق می‌افتند. در حالی که بقیه‌ی عوارض در طول تزریق گاز در حفره‌ی شکم، برش بافت و هموستاز رخ می‌دهند. گاز اولیه‌ی مورد استفاده برای تزریق به داخل حفره صفاقی در روش‌های لاپاروسکوپی، کربن دی‌اکسید است که به دلیل حلالیت بالای خود نسبت به گازهای دیگر بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد. برخی از عوارض کمتر متداولی که در طول تزریق گاز کربن دی‌اکسید به داخل حفره صفاقی رخ می‌دهند عبارتند از: پنوموتوراکس، آمفیزم زیرپوستی، وجود هوا یا گاز در بافت پیوندی مدیاستن و جمع شدن مایعات پشت صفاق بدون پنوموتوراکس. آمفیزم زیرپوستی نیز به عنوان عارضه‌ای از روش‌های لاپاروسکوپی خارج صفاقی و درون صفاقی دیده می‌شود. عوامل خطرناک آمفیزم زیرپوستی عبارتند از: استفاده از بیش از ۵ کانال و عمل جراحی که بیش از ۳٫۵ ساعت طول می‌کشد. علاوه بر این، حرکات تکراری به دلیل ایجاد اختلال در یکپارچگی بافت و در نتیجه تضعیف ساختاری، منجر به پیشرفت عوارض ناشی از عمل جراحی می‌شوند. افزایش سطح EtCO₂ فراتر از محدوده‌ی طبیعی اغلب با اسیدوز تنفسی همراه است؛ به خصوص اگر فرد سابقه‌ی بیماری قلبی عروقی داشته باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.