

مقایسه ی درمان سرپایی سه گروه دارویی در بیماران با مرگ جنین در سه ماهه اول بارداری در پاندمی ویروس کوید-۱۹: یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده دوسویه کور

Comparison between three drug groups in the patients with first trimester intrauterine fetal death during Covid-19 pandemic: A randomized double-blind clinical Trial

چکیده

مقدمه: عوارض ناشی از مرگ داخل رحمی یا سقط ناقص خودبخودی در ترمستر اول به عنوان یک نگرانی عمده در مورد بهداشت عمومی زنان شناخته شده است که اخیراً در بحران پاندمی کووید ۱۹ معضلات زیادی جهت بستری بیماران و حفظ سلامت جسمی و روانی آنان به وجود آورده است. هدف از این مطالعه، مقایسه اثربخشی و ایمنی داروهای میزوپروستول به تنهایی و اکسی توسین + میزوپروستول و متیل ارگونوین (مترژین) + میزوپروستول بر دفع بقایای حاملگی پس از سقط ناقص خودبخودی و مرگ داخل رحمی در سه ماهه اول بارداری به صورت سرپایی به عنوان روش جایگزین و بی خطر در مقایسه با بستری در بیمارستان و بکارگیری روش جراحی میباشد

Abstract

Introduction: the complications derived of First trimester intrauterine fetal death and spontaneous incomplete abortion has recently become a major concern in maintenance of women's physical and mental health. This study is aiming to compare effectiveness and safety of misopeostol alone, to combined therapy of misopeostol plus oxytocin and methylergometrine plus misopeostol on expulsion of pregnancy tissue products in first trimester spontaneous incomplete abortion or intrauterine fetal death as a safe alternative outpatient treatment compared to surgical and hospitalization approaches.

Proofread:

Introduction: The complications linked with miscarriages have lately surfaced as a major concern in maintenance of women's physical and mental health. These complications have made the patients hospitalization difficult and also impeded the maintenance of their overall health during the COVID-19 pandemic.

Commented [HH1]: Don't capitalize any general word and drugs name. Use small letters. Apply this rule till the end of your article. I don't mark them.

Commented [HH2]: این جمله نیاز به ترجمه نداره. اضافه گویی هست و بار علمی نداره.

Commented [HH3]: You need to cut the sentence into two:
First say Effectiveness of several drugs on...
Next sentence: these drugs includes single administration of misoprostol, combined therapy of ...

Has recently become **Commented [HH4]**

A major concern **Commented [HH5]**

In maintenance of women's **Commented [HH6]**
physical...

Use comma **Commented [HH7]**

a combined therapy of... **Commented [HH8]**

compared to **Commented [HH9]**

بحث:

نتایج پژوهش حاضر نشان دهنده افزایش کارایی میزوپروستول به همراه اکسی توسین یا مترژین در دفع موفق بقایای حاملگی بوده است.

نظر از رسد می نظر به نبودند اما دار معنی آماری نظر ها در بین رژیم های دارویی مختلف از تفاوت اینکه این وجود با یا توسین اکسی همراه به ۹۳/۳۳ درصد (میزوپروستول با مقایسه درصد (میزوپروستول به تنهایی) در ۸۳/۳۳ بالینی باشد تری پایین درصد مترژین) واقعا

Discussion

The results obtained in this study confirms superior efficacy of the medication therapy either with misopeostol plus Oxytocin or misopeostol plus methylergometrine in successful expulsion of the retained pregnancy products.

Proofread:

The **result** obtained in **the present** study confirms an **improved** efficacy of the **medical** therapy of **misoprostol either combined with oxytocin or with methylergonovine** in successful expulsion of the **RPOC**.

در بررسی بافت باقی مانده بعد از شروع درمان نیز که یکی از اصلی ترین متغیر های تعیین موفقیت درمان است مشخص شد که گروه دریافت کننده اکسی توسین+ میزوپروستول بهترین کارایی را داشته است؛ چون کمترین میزان بافت باقی مانده را داشته است. اگر چه نتایج آزمون نشان داد که در تمام گروه ها متعاقب درمان شاهد کاهش بافت باقی مانده بوده ایم.

Although medication therapy by Misopeostol alone (83.3%) in this regard has not resulted in remarkable statistical significance, but it hits the wondering when it comes to a greater efficacy (93.33%) treated by combined therapy such as misopeostol plus Oxytocin or misopeostol plus methylergometrine. Moreover, by designating the degree of pregnancy retained tissue products in the patients, it was concluded that those patients treated by misopeostol plus oxytocin had the best outcome compared to the other groups. Likewise, all the patients treated by the medications showed sufficient successful rate of pregnancy products expulsion.

Proofread:

Although **treatment** by misoprostol alone (83.3%) has not resulted in remarkable statistical significance, but **a greater therapeutic efficacy was reported in the groups** (93.33%) treated by a

combination of misoprostol plus oxytocin or misoprostol plus methylergonovine. Moreover, by designating the degree of persistent residual tissues in the patients, it was concluded that those patients treated by misoprostol plus oxytocin had the best outcome compared to the other groups. Likewise, all the patients treated by other medications showed sufficient successful rate of RPOC expulsion.