

Effects of Rectal Indomethacin on Mother and Fetus for Diminishing Pain of Labor

At Hazrat Zeinab Hospital 2004- 2005

Authors:

Ateieh Mansouri

Associated professor of mashhad university

Zainab Shabanian Taphty

Resident of Ob&Gyn department of Mashhad university

تاریخ پذیرش: ۸۵/۲/۲۱

تاریخ ارائه: ۸۴/۷/۲۰

اثرات ایندومتاسین رکتال جهت کاهش درد زایمان بر مادر و جنین

در بیمارستان حضرت زینب (س) ۱۳۸۳

خلاصه

مقدمه: تاکنون از روشها و داروهای گوناگونی جهت کاهش درد زایمان استفاده شده است. هدف از این مطالعه با توجه به ارزان و در دسترس بودن و مصرف آسان ایندومتاسین بررسی اثرات این دارو در کاهش درد زایمان بر مادر و جنین بوده است.

روش کار: این تحقیق کارآزمایی بالینی و دوسوکور در سال ۱۳۸۳ در زنان باردار اول زا در بیمارستان حضرت زینب (س) انجام شده است. ۱۰۰ نفر از زنان باردار اول زا به صورت تصادفی به دو گروه تقسیم و مورد مطالعه قرار گرفتند. در گروه مورد هنگام شروع فاز فعال زایمان ایندومتاسین رکتال ۵۰ میلی گرم هر ۴ ساعت و در گروه شاهد پلاسبو تجویز گردید. سپس در هر یک از دو گروه به بررسی سیر زایمان، شدت درد در مراحل مختلف زایمان، میزان خونریزی مادر و آپگار دقایق یک و پنج و وزن نوزاد پرداخته شد. مشخصات فردی، وضعیت درد در پرسشنامه جمع آوری گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی پردازش شد.

نتایج: میانگین سن بیماران ۲۱/۵۱ سال بود. بیماران غالباً (۸۱٪) به خاطر شروع درد زایمان و بقیه به علت پارگی کیسه آب مراجعه کرده بودند. میانگین درجه درد در شروع مرحله فعال در دو گروه تفاوت معنی داری نداشت، اما میانگین درجه درد یک ساعت پس از تجویز دارو و در هنگام دیلاتاسیون کامل در گروه دریافت کننده ایندومتاسین به طور قابل توجهی کمتر بود ($P=0/001$ و $P=0/049$) و میانگین درجه درد حین خروج جنین در دو گروه مورد و شاهد تفاوت معنی داری نداشت. در بررسی وزن، آپگار دقیقه ۱ و ۵ نوزادان و هماتوکریت مادر قبل و بعد از زایمان در دو گروه مورد و شاهد تفاوت معنی داری بین دو گروه وجود نداشت. **نتیجه گیری:** با توجه به یافته‌های این مطالعه، تجویز ایندومتاسین رکتال در هنگام زایمان موجب کاهش درد در حد قابل قبولی در بیماران می‌شود که از نظر آماری معنی دار است ولی سیر زایمان را کمی طولانی می‌نماید که از نظر آماری معنی دار نیست و در مجموع با توجه به بی‌عارضه بودن آن هنگام زایمان، می‌توان از این روش بعنوان روشی برای کاهش درد زایمان بهره گرفت.

کلمات کلیدی: زایمان، بی‌دردی، ایندومتاسین

Address:

Mashhad Azadi Street, No.16, Omolbanin University Hosiptal

Tel: 0511-8432115 Fax: 0511- 22360444

Email:amansourit@Yahoo.com