



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پرستاری و مامائی

**بررسی مقایسه‌ای پیامدهای بارداری پس از درمان ناباروری و بارداری‌های
خودبخودی در زنان نخست‌حامله مراجعه‌کننده به مراکز آموزشی درمانی و مراکز
ناباروری شهر تهران - ۱۳۹۱**

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد مامایی

استاد راهنما:

لیلا امینی

دانشجو: زهرا صفائی

تیر ماه ۱۳۹۲

عنوان: بررسی مقایسه ای پیامدهای بارداری پس از درمان ناباروری و بارداری‌های خودبخودی در زنان نخست حامله مراجعه کننده به مراکز آموزشی و درمانی و مراکز ناباروری شهر تهران-۱۳۹۱

زمینه و هدف: بارداری یکی از مهمترین دوران‌های زندگی زنان است که تجربه خوشایندی را به دنبال دارد. با این حال تمام بارداری‌ها بدون عارضه نبوده و منجر به تولد یک نوزاد سالم نخواهند شد و می‌توانند با پیامدهای ناخوشایندی همراه باشند. از جمله این پیامدها می‌توان به وجود فشارخون حاملگی، بروز خونریزی‌های زایمانی، پارگی پیش از موعد پرده‌های جنینی، زایمان زودرس و وزن نامناسب جنین اشاره نمود. میزان این اختلالات در زنان که پس از روش‌های کمک‌باروری (IVF) باردار شده‌اند بسیار بالاتر است. مطالعه حاضر با هدف مقایسه پیامدهای بارداری پس از لقاح آزمایشگاهی (IVF) و بارداری خودبخودی در زنان نخست حامله مراجعه کننده به مراکز آموزشی و درمانی شهر تهران-۱۳۹۱ انجام شد.

روش تحقیق: پژوهش حاضر یک مطالعه تحلیلی مقایسه‌ای می‌باشد که به صورت گذشته‌نگر به منظور تعیین و مقایسه پیامدهای بارداری پره‌اکلامپسی، فشارخون بارداری، چندقلویی، دیابت بارداری، نوع زایمان و زایمان زودرس، پیامدهای نوزادی کم‌وزنی هنگام تولد و بستری شدن در بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان، پیامدهای جنینی ناهنجاری‌های هنگام تولد، محدودیت رشد داخل رحمی و پیامدهای جفتی دکولمان و جفت سرراهی بر روی ۶۲۰ نفر از زنان نخست‌حامله انجام گرفته است. نمونه‌گیری از سه بیمارستان شهیداکبرآبادی (۳۱۰ نمونه)، آرش (۱۵۵ نمونه) و بهارلو (۱۵۵ نمونه) به صورت نمونه‌گیری سهمیه‌ای و با توجه به معیارهای مورد نظر، جمع‌آوری شده و با استفاده از آزمون‌های آماری کای‌دو، آزمون دقیق فیشر، تی مستقل و من-ویتنی مورد قضاوت آماری قرار گرفتند ($P < 0.05$).

یافته‌ها: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که میانگین و انحراف استاندارد سنی نمونه‌ها در گروه بارداری خودبخودی $4/56 \pm 25/3$ و در گروه IVF برابر با $5/31 \pm 29/8$ بود. آزمون‌های آماری ارتباط معنی‌داری را در متغیرهای پره‌اکلامپسی ($P = 0.03$)، دیابت بارداری ($P = 0.012$)، چندقلویی ($P < 0.001$)، سزارین ($P < 0.001$) و زایمان زودرس ($P < 0.001$) و متغیرهای بستری نوزاد در بخش نوزادان (NICU) ($p < 0.001$) و کم‌وزنی نوزاد ($p = 0.009$) بین دو گروه مورد مطالعه نشان داد. در حالی که بین متغیر فشارخون بارداری در دو گروه ارتباطی از لحاظ آماری پیدا نشد. قابل ذکر است که بعد از حذف تاثیر متغیر مخدوشگر سن، این ارتباط آماری مابین متغیرهای پره‌اکلامپسی و دیابت بارداری و NICU مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: درمان ناباروری با روش IVF باعث شیوع بیشتر چندقلویی، زایمان زودرس، زایمان سزارین و کم‌وزنی نوزاد می‌شود. با توجه به اهمیت بهداشتی-درمانی مساله، توجه به مراقبت‌های دوران بارداری زنان نابارور اهمیت خاص خود را طلب می‌کند.

واژگان کلیدی: پیامدهای بارداری، درمان ناباروری، IVF، نخست حامله



TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES
NURSING AND MIDWIFERY FACULTY

**COMPARISON OF PREGNANCY OUTCOMES IN PRIMIGRAVIDA
WOMEN WITH INFERTILITY TREATMENT AND SPONTANEOUS
PREGNANCIES ADMITTED TO HOSPITAL IN TEHRAN -1391**

UNDER SUPERVISION OF: LEILA AMINI

BY: ZAHRA SAFAIE

JULY 2013

Comparison of pregnancy outcomes in primigravida women with infertility treatment and spontaneous pregnancies admitted to hospital in Tehran -1391

Introduction: Pregnancy is one of the most important periods in women life that who are looking for a great experience. However, all pregnancies are not without complications and can be associated with unpleasant outcomes. These can have outcomes such as gestational hypertension, the incidence of vaginal bleeding, premature rupture of membranes, preterm labor and low birth weight. Rate of these disorders in women after InVitro Fertilization (IVF) are much higher. The aim of this present study was Comparison of pregnancy outcomes in primigravida women with pregnancies after infertility treatment and spontaneous pregnancy admitted to hospital in Tehran -1391 .

Method: The present study is a retrospective comparative analysis to determine and compare the maternal outcomes such as preeclampsia, gestational hypertension, multiple pregnancies, gestational diabetes, preterm labor and neonatal outcomes such as low birth weight, hospitalization of the infants in Intensive Care Unit, fetal outcomes such as malformations at birth, intrauterine growth restriction and Consequences of placental such as abruptio and placenta previa on the 620 primigravida women have been conducted. Samples from three hospitals, Shahid akbrabady (310 samples), Arash (155 samples) and Baharloo (155 samples) with Quota sampling according to desired criteria, collected and analyzed with chi-square, Fisher exact test, t-test and Mann - Whitney U test.

Finding: The results of this study showed that the mean and standard deviation age of the sample of spontaneous pregnancy in $25/3 \pm 4/56$ and in the IVF group was $29/8 \pm 5/31$. Statistical analysis showed a significant relationship between the variables of preeclampsia ($P=0/003$), gestational diabetes ($P=0/012$), multiple pregnancy ($P<0/0001$), C/S ($P<0/0001$) and preterm labor ($P<0/0001$) and variables of neonates in the neonatal unit (NICU) ($p<0/0001$) and underweight infants(LBW) ($p=0/009$) between the two groups indicated. While statistically significant relationship between the variable blood pressure in both groups was not found. It is notable that after removing the effect of confounding variables of age, the correlation between variables of the NICU, pre-eclampsia and gestational diabetes were not observed.

Conclusion: Infertility treatment with IVF procedures result in a higher incidence of multiple pregnancy, preterm birth, cesarean delivery, and low birth weight. With regard to health care medical attention is paid to the special importance of prenatal care in infertile women.

Keywords: pregnancy Outcome, Infertility treatment, IVF, Primigravida