



# دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته ارزیابی فناوری سلامت

عنوان:

ارزیابی فناوری سلامت روش زایمان در منزل

توسط: سارا قاسمی

استاد راهنما: دکتر سمیه نوری حکمت

اساتید مشاور: دکتر محسن بارونی، دکتر رضا دهنویه

سال تحصیلی: ۹۵-۹۴

## ارزیابی فناوری سلامت روش زایمان در منزل

### چکیده:

**مقدمه و اهداف:** زایمان در منزل روشی است که هم اکنون در بسیاری از کشورهای پیشرفته ی دنیا، به صورت ایمن و همراه با زیرساختهای لازم در حال انجام است. در کشور ایران با توجه به سیاست افزایش جمعیت و زیاد شدن بار کاری و شلوغی بیمارستانها و همچنین لزوم ترویج زایمان طبیعی، زایمان در منزل می تواند گزینه ای قابل قبول و راه حلی ایمن برای موارد فوق باشد. با توجه به اینکه تاکنون مطالعه همه جانبه ای در رابطه با ارزیابی تکنیک "زایمان در منزل" در کشور ایران صورت نگرفته است، هدف از انجام این مطالعه این است که با رویکردی آینده نگرانه و قبل از ورود این تکنیک به بسته خدمتی کشور، ارزیابی جامعی درمورد ابعاد مختلف ایمنی، اثربخشی، هزینه، مقبولیت و ملاحظات اخلاقی استفاده از این تکنیک در کشور صورت پذیرد.

**روشها:** پژوهش حاضر، مطابق با مراحل انجام مطالعه ارزیابی فناوری سلامت (HTA) اجرا شد. مراحل چهارگانه ی ارزیابی شامل تعیین حوزه فعالیت فناوری، ارزیابی، سنجش و بررسی و ارزیابی تاثیر فناوری می باشد. در مرحله ی اول مسیری را که مطالعه باید طی کند، مشخص شد. مرحله ی دوم شامل ارزیابی اثربخشی و ایمنی و ارزیابی اقتصادی بود که در بخش اول مرور نظام مند و در بخش دوم مروری بر مقالات هزینه ای روش زایمان در منزل و تحلیل هزینه اثربخشی این روش در ایران انجام شد. در مرحله ی سوم که شامل ارزیابی مقبولیت و امکانپذیری بود، مصاحبه انجام شد و در مرحله ی آخر که شامل ارزیابی اثرات عدالت، فرهنگی، اخلاقی و سازمانی روش زایمان در منزل در ایران بود؛ نشست خبرگان صورت گرفت.

**یافته ها:** پس از انجام مرور نظام مند، ۲۰ مقاله ی مرتبط یافت شد. پیامدهای مورد بررسی در این مطالعه، نمره ی آپگار کمتر از ۷ در ۵ دقیقه، خونریزی پس از زایمان، ایپیوتومی، وزن نوزاد کمتر از ۲۵۰۰ گرم، بخیه، آسیب به نوزاد و میزان مرگ و میر مادر و نوزاد می باشد. با جستجو در پایگاههای علمی هزینه ی زایمان در بیمارستانهای ایران ۶۰۷۴۹۴۶ ریال و هزینه ی زایمان در منزل ۳۳۶۵۶۲۱ ریال به دست آمد و میزان اختلاف اجتناب از پیامدهای مضر بین زایمان در منزل و بیمارستان، ۰/۰۰۱ به دست آمد.

**نتیجه:** زایمان در منزل برای زنان low-risk گزینه ای ایمن و هزینه اثربخش می باشد اما درحال حاضر با توجه به نبود زیرساخت های آن در ایران، اثربخش نمی باشد. در صورت ایجاد چهار آیتم انتقال به موقع و سریع، همکاری عالی در تیم پشتیبان، ارزیابی دقیق زنان واجد شرایط برای زایمان در منزل طبق گایدلاین، مامای تربیت شده برای زایمان در

منزل؛ ایمنی زایمان در منزل تامین می گردد. اجرای این مهم با ایجاد سیستمی کارا و دقیق و تحت پوشش نظام سلامت کشورها به صورت یکپارچه امکانپذیر است.

## **Abstract:**

**Introduction:** Home birth is a method that is applying in developed countries, safely and with essential infrastructures. In Iran, consideration of population growth policies and promoting normal vaginal birth, as well as increased load of hospitals, home birth method could be functional and practical solution for these problems. Since that the comprehensive study has not been done in Iran, the aim of this study is comprehensive evaluation of various aspects such as safety, effectiveness, costs, acceptance and ethical aspects of this technique, however it should be done by future approach and before adapting it in services package.

**Methodologies:** this study has been done according to Health Technology Assessment studies stages. These steps include scoping, assessment, appraisal and technology impact assessment. In the first stage path of study has been determined. The second stage, consist of effectiveness and safety assessment as well as economic evaluation, that in the first part, systematic review and in the second part, review on economic articles and cost effectiveness analysis has been done in Iran. Furthermore, in the third stage that was about acceptance and Feasibility, an interview was done. Finally, in the last stage which was about the impact of home birth on equality, cultural, ethical and organizational aspects in Iran, an expert panel was held.

**Results:** after the systematic review, 20 articles were found. Effects that investigated in this study include Apgar score, postpartum hemorrhage, episiotomy, birth weight <2500 gr, suture, birth injury and mortality of new born and mothers. By researching in scientific data base, the cost of hospital birth in Iran about 6074946 Rial and home birth cost 3365621 Rial has been obtained. Also the difference rate of prevention adverse side effects, between home birth and hospital birth was about 0.01.

**Conclusion:** home birth for low risk women is safe and cost effectiveness option. But because lack of infrastructures, this method is not effective right now in Iran. By preparing four items the safety of home birth will be achieved. These items include on time and immediately transformation, great collaboration in supporting team, carefully assessment of eligibly women for the home birth according to guideline and trained midwives. Implementation of this method will be possible by providing efficient and accurate system as well as the system which is integration in health system comprehensively under supervision of health care systems.



**Kerman University of Medical Sciences**

**of Management and Information Faculty**

**In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree MSc**

**Title:**

**Health technology assessment Home birth method**

**By: Sara Ghassemi**

**Supervisor:**

**Dr Somayeh Noori Hekmat**

**Advisors:**

**Dr Mohsen Barooni, Dr Reza Dehnavieh**

**Year: 2016**