



دانشگاه علوم پزشکی تهران

پردیس بین الملل

دانشکده پرستاری و مامایی

"پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد"

مامایی (بهداشت مادر و کودک)

عنوان:

شیوع، علل و پیامدهای مادری خونریزی زودرس بعد از زایمان در بیمارستان های

دولتی کابل - افغانستان در سال ۲۰۱۸ - ۲۰۱۹

نگارنده:

عادله نظری

استاد راهنما:

دکتر شیرین شهبازی صیقلده

استاد مشاور:

دکتر راضیه معصومی

مشاور آمار:

دکتر انوشیروان کاظم نژاد

سال ۱۳۹۸

چکیده

زمینه: خونریزی بعد از زایمان (PPH) یکی از علل عمده مرگ و میر مادری و ناتوانی طولانی مدت است. با وجود اینکه اکثر زنان عارضه خونریزی بعد از زایمان را تجربه می کنند، هیچ فاکتور خطر شناخته شده بالینی و تاریخی قابل شناسایی نیست. خطر مرگ از زایمان یکی از بزرگترین نابرابری ها در سلامت جهانی است. (PPH) علت اصلی مرگ و میر مادران است. افغانستان بیشترین آمار مرگ و میر مادری را دارد و خونریزی بیشترین علت مرگ و میر مادری است. کنترل خونریزی بعد از زایمان می تواند مرگ و میر مادری و عارضه آن را کاهش دهد. این مطالعه شیوع، علل و پیامدهای مادری خونریزی زودرس بعد از زایمان را بررسی می کند. این بررسی در زنان صورت گرفته است که به بیمارستان های دولتی کابل افغانستان جهت زایمان مراجعه کردند.

مواد و روش: یک مطالعه به صورت آینده نگر، مقطعی، مشاهده ای طراحی شد که در سال ۲۰۱۸، ۸۶۶۰ نفر در چهار بیمارستان دولتی کابل مشاهده و ۲۱۵ زن که خونریزی زودرس را تجربه کردند مورد مطالعه قرار گرفت. جامعه مورد مطالعه شامل تمام زنان می شود که زایمان می کرد. نوع نمونه گیری تصادفی ساده بود. محققان یک چک لیست تهیه کردند و داده ها از طریق آن گرد آوری شد. آنالیز داده ها توسط SPSS نسخه ۱۶ انجام شد. از آمار توصیفی برای تعیین میانگین و انحراف معیار استفاده شد.

نتایج: مطالعه آشکار ساخت که از میان ۸۶۶۰ زن مشاهده شده ۲۱۵ (۲,۵٪) زن خونریزی زودرس بعد از زایمان داشت. خونریزی زودرس بعد از زایمان (≥ 500 ml) و خونریزی زودرس شدید بعد از زایمان (≥ 1000 ml) به ترتیب ۱۱۷ (۵۴,۴٪) و ۹۸ (۴۵,۶٪) بود و ۲ (۰,۹٪) از آنها تحت عمل سزارین فوت کردند. شایعترین علل خونریزی زودرس بعد از زایمان آتونی رحم ۶۵,۶٪، سابقه خونریزی بعد از زایمان ۳۴,۹٪، لیبر طول کشیده ۲۷٪، صدمات ناحیه تناسلی ۲۶,۵٪، القاء زایمان ۲۰,۵٪ بود. شایعترین پیامدهای مادری خونریزی زودرس بعد از زایمان نارسایی تنفسی ۷٪، هسترکتومی ۶٪ و شوک هیپوولمی ۵,۱٪ بود. میانگین سن این افراد $27,15 \pm 6,3$ سال بود.

نتیجه گیری و پیشنهادات: با توجه به یافته های ما، شایعترین علت خونریزی بعد از زایمان آتونی رحم است. بنابر این، مراقبت از زنان در بعد از زایمان ضروری است، به خصوص زنان دارای سابقه خونریزی بعد از زایمان و لیبر طول کشیده نیاز بیشتر به مراقبت در بعد از زایمان دارند.

کلید واژه ها: افغانستان، خونریزی بعد از زایمان، شیوع، علل، پیامد های مادری



Tehran University of Medical Science
International Campus
Nursing and Midwifery School

TITLE:

**Prevalence, Correlates, and Maternal Outcomes of Primary
Postpartum Hemorrhage in Governmental Hospitals in Kabul-
Afghanistan in 2018- 2019**

**“A thesis submitted as partial fulfillment of the requirement for Master of Science
(MSc) Degree”
In
Midwifery (Maternal and Child Health)**

**By
Adela Nazari**

**Supervisor:
Dr. Shirin Shahbazi Sighaldehy**

**Advisor:
Dr. Raziye Maasoumi**

**Statics consultant:
Dr. Anoshirvan Kazemnejad**

2019

Abstract

Background: Postpartum Haemorrhage (PPH) is a major cause of maternal morbidity and long term disability. Despite the majority of women who experience PPH complication, it has no identifiable clinical or historical risk factors. The risk of death from childbirth represents one of the greatest inequities in global health. PPH is the leading cause of maternal deaths. Afghanistan has the highest rates of maternal mortality and bleeding is the most common cause of maternal mortality. Control of PPH can reduce maternal mortality and morbidity. This study examines the prevalence, correlates, and maternal outcomes of primary PPH. The study was conducted in women who referred in governmental hospitals in Kabul to give a birth.

Methods: A prospective, cross-sectional, observational study was conducted in 2018, 8660 women were observed in four governmental hospitals in Kabul and 215 women who experienced primary PPH were studied. The population of this study consisted of all women who gave birth to a child. The sampling was conducted by random sampling method. The researchers developed a checklist and data was collected through it. Data analysis was done using SPSS version 16. Descriptive statistics were used to determine mean and standard deviation.

Results: Among the 8652 women who were observed, 215 (2.5%) of them suffered from primary PPH. primary PPH (≥ 500 ml) and primary severe haemorrhage (≥ 1000 ml) were 117 (54.4%) and 98 (45.6%), respectively. 2 (0.9%) of them were died under cesarean section. The most common correlates of primary PPH was uterine atony which (65.6%), previous PPH (34.9%), prolonged labor (27%), genital tract trauma (26.5%), and induction of labor (20.5%). The most common maternal outcomes of primary PPH was respiratory failure (7%), hysterectomy (6%), and hypovolemic shock (5.1%). The mean age of these women was 27.15 ± 6.3 years old.

Conclusions and recommendations: According to our findings the major cause of postpartum bleeding was uterine atony. Therefore, caring of women in postpartum should be essential, especially women with previous PPH and prolonged labor are needed more attention.

Keywords: Afghanistan, Postpartum Haemorrhage, Prevalence, Correlates, Maternal outcomes