





© Коллектив авторов, 2015

С.В. БАРИНОВ<sup>1</sup>, Я.Г. ЖУКОВСКИЙ<sup>2</sup>, В.Т. ДОЛГИХ<sup>1</sup>, И.В. МЕДЯННИКОВА<sup>1</sup>, Е.В. РОГОВА<sup>1</sup>,  
И.Н. РАЗДОБЕДИНА<sup>3</sup>, О.А. ГРЕБЕНЮК<sup>3</sup>, Е.С. МАККОВЕЕВА<sup>3</sup>

## КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УПРАВЛЯЕМОЙ БАЛЛОННОЙ ТАМПОНАДЫ

<sup>1</sup>ГБОУ ВПО Омская государственная медицинская академия Минздрава России

<sup>2</sup>ООО Гинамед

<sup>3</sup>БУЗ Омской области Областная клиническая больница

**Цель исследования.** Улучшить результаты лечения пациенток с послеродовыми кровотечениями на основе применения комбинированной тактики с инструментальной оценкой коагуляционного профиля (тромбоэластография), хирургическим гемостазом (перевязка нисходящей ветви маточной артерии и наложение гемостатического наружно-маточного надплацентарного сборочного шва) и механическим внутриматочным воздействием (баллонная тампонада).

**Материал и методы.** Основную группу составили 65 женщин, которым применялась комбинированная тактика, в группу сравнения вошли 29 женщин, которым применялась традиционная акушерская тактика.

**Результаты.** Среди акушерских кровотечений преобладают нижесегментные кровотечения (60,64%), обусловленные аномальным расположением плаценты (предлежание плаценты) и аномальным прикреплением плаценты (врастание плаценты).

**Заключение.** Комбинированный лечебно-диагностический комплекс при акушерских кровотечениях, включающий хирургический гемостаз, тромбоэластографию и внутриматочную баллонную тампонаду, позволяет снизить объем кровопотери в 1,5 раза, число гистерэктомий – в 5 раз, использование свежезамороженной плазмы – в 2 раза.

**Ключевые слова:** акушерские кровотечения, предлежание плаценты, вращение плаценты, перевязка маточных сосудов, гипотонические кровотечения, коагуляционные нарушения, тромбоэластография, внутриматочная баллонная тампонада.

Авторы заявляют об отсутствии возможных конфликтов интересов.

Для цитирования: Баринов С.В., Жуковский Я.Г., Долгих В.Т., Медяникова И.В., Рогова Е.В., Раздобедина И.Н., Гребенюк О.А., Макковеева Е.С. Комбинированное лечение послеродовых кровотечений при кесаревом сечении с применением управляемой баллонной тампонады. Акушерство и гинекология. 2015; 1: 32-37.

S.V. BARINOV<sup>1</sup>, Ya.G. ZHUKOVSKY<sup>2</sup>, V.T. DOLGIKH<sup>1</sup>, I.V. MEDYANNIKOVA<sup>1</sup>,  
E.V. ROGOVA<sup>1</sup>, I.N. RAZDOBEDINA<sup>3</sup>, O.A. GREBENYUK<sup>3</sup>, E.S. MAKKOVEEVA<sup>3</sup>

## CONTROLLED BALLOON TAMPONADE IN THE COMBINED TREATMENT OF POSTPARTUM HEMORRHAGE AFTER CESAREAN SECTION

<sup>1</sup>Omsk State Medical Academy, Ministry of Health of Russia, Omsk 644043, Lenina str. 12, Russia

<sup>2</sup>Gynamed Ltd. Russia, Moscow, Staromonetnyi pereulok 9, bld. 1

<sup>3</sup>Regional Clinical Hospital, 644000, Russia, Omsk, Berezovaya str. 3

**Objective.** To improve the results of treatment in patients with postpartum hemorrhage, by applying the combined tactics with an instrumental assessment of the coagulation profile (thromboelastography) of surgical hemostasis (ligation of the descending branch of the uterine artery and placement of a hemostatic external uterine supraplacentar assembly suture) and with mechanical intrauterine exposure (balloon tamponade).

**Subjects and methods.** A study group consisted of 65 women who underwent combined tactics; a comparison group included 29 women who did tradition obstetric tactics.

**Results.** Lower uterine segmental bleeding (60.64%) due to the abnormal position of the placenta (placenta previa) and its abnormal attachment (placental rotation) was predominant among the obstetric hemorrhages.

**Conclusion.** A combined therapeutic and diagnostic set for obstetric hemorrhage, which encompasses surgical hemostasis, thromboelastography, and intrauterine balloon tamponade, can reduce the volume of blood loss by 1.5 times, the number of hysterectomies by 5 times, and the use of fresh frozen plasma by 2 times.

**Key words:** obstetric hemorrhage, placental presentation, placental rotation, uterine vessel ligation, hypotonic hemorrhage, coagulation disorders, thromboelastography, intrauterine balloon tamponade.

Authors declare lack of the possible conflict of interests.

For citation: Barinov S.V., Zhukovsky Ya.G., Dolgikh V.T., Medyannikova I.V., Rogova E.V., Razdobedina I.N., Grebenyuk O.A., Makkoveeva E.S. Controlled balloon tamponade in the combined treatment of postpartum hemorrhage after cesarean section. Akusherstvo i ginekologiya/Obstetrics and Gynecology. 2015; 1: 32-37. (in Russian)

















