

14. BÖLÜM

POSTPARTUM KANAMA-ATONİ

Elif UÇAR¹

GİRİŞ

Anne çocuk ölüm hızı bir ülkenin gelişmişlik düzeyini gösteren önemli parametrelerden biridir. Dünya genelinde doğum esnasında ölen annelerin %1'inden azı gelişmiş ülkelerde meydana gelmektedir (1) Postpartum kanama anne ölümlerinin en önemli sebeplerinden biridir. Bu ölümlerin çoğu doğumdan önceki ilk 4 saat içerisinde gerçekleşmektedir. Gelişmekte olan ülkelerde yaygın görülen anemi postpartum hemorajilere bağlı ölümlerde önemli bir predispozan faktördür. Postpartum kanamaya bağlı ölümlerin yaklaşık dörtte birinin nedeni verilen sağlık hizmetinde gecikme ve yetersizliğe bağlıdır.

POSTPARTUM KANAMA

Vajinal doğum sonrası 500 ml, sezeryan sonrası 1000ml ve üzeri kanama ve buna eşlik eden semptomların varlığı postpartum kanama olarak adlandırılmaktadır. Amerikan Kadın Hastalıkları ve Doğum Koleji (American College of Obstetricians and Gynecologists [ACOG]) hematokrit değerinde meydana gelen %10'dan fazla azalma ya da eritrosit süspansiyonu takviyesine ihtiyaç duyulması olarak da tanımlamıştır (2). Postpartum kanama obstetrik bir acil durumdur.

¹ Op. Dr., Siverek Devlet Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, eliflyy@hotmail.com

KAYNAKLAR

1. World Health Organization. Maternal Mortality in 2000: Estimates Developed by WHO, UNICEF and UNFPA. Geneva; 2004
2. American College of Gynecologists and Obstetricians. Quality Assurance in Obstetrics and Gynecology. Washington DC: American College of Obstetricians and Gynecologists, 1989
3. Pritchard JA. Changes in the blood volume during pregnancy and delivery. *Anesthesiology* 1965;26:393-9
4. Anderson J, Etches D, Smith D. Postpartum haemorrhage. In Damos JR, Eisinger SH, eds. *Advanced Life Support in Obstetrics (ALSO) provider course manual*. Kansas: American Academy of Family Physicians, 2000:1-15
5. Pates JA, Hatab MR, McIntire DD, Cunningham FG, Twickler DM. Determining uterine blood flow in pregnancy with magnetic resonance imaging. *Magn Reson Imaging* 2010;28:507-10.
6. WHO recommendations for the prevention and treatment of postpartum haemorrhage. 2012
7. American College of Obstetricians and Gynecologists: ACOG educational bulletin. Postpartum hemorrhage. Number 243. *Int J Gynaecol Obstet* 1998;61:79-86
8. Su LL, Chong YS, Samuel M ; Oxytocin agonists for preventing postpartum haemorrhage. *Cochrane Database Syst Rev*. 2007
9. Anandakrishnan S, Balki M, Farine D, Seaward G, Carvalho JC Carbetocin at elective Cesarean delivery: a randomized controlled trial to determine the effective dose, part 2. *Can J Anaesth*. 2013 Nov;60(11):1054-1060. Epub 2013 Sep 25
10. WOMAN Trial Collaborators ; Effect of early tranexamic acid administration on mortality, hysterectomy, and other morbidities in women with post-partum haemorrhage (WOMAN): an international, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2017;389(10084):2105. Epub 2017 Apr 26.
11. Georgiou C Balloon tamponade in the management of postpartum haemorrhage: a review.: *BJOG*. 2009;116(6):748
12. Dildy GA, Belfort MA, Adair CD, Destefano K, Robinson D, Lam G, Strong TH Jr, Polon C, Massaro R, Bukkapatnam J, Van Hook JW, Kassis I, Sunderji S, ebb Surveillance Study Team :Initial experience with a dual-balloon catheter for the management of postpartum hemorrhage.: *Am J Obstet Gynecol*. 2014;210(2):136.e1
13. Spahn DR, Rossaint R .Coagulopathy and blood component transfusion in trauma. et all: *Br J Anaesth*. 2005;95(2):130.
14. Burtelow M, Riley E, Druzin M, Fontaine M, Viele M, Goodnough LT ,How we treat: management of life-threatening primary postpartum hemorrhage with a standardized massive transfusion protocol. Et all: *Transfusion*. 2007;47(9):1564.
15. Committee on Practice Bulletins-Obstetrics, Practice Bulletin No. 183: Postpartum Hemorrhage. et all: *Obstet Gynecol*. 2017;130(4):e168
16. Pauleta JR, Rodrigues R, Melo MA, Graça LM .Ultrasonographic diagnosis of incomplete uterine inversion. Et all: *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2010 Aug;36(2):260-1.

17. Coad SL, Dahlgren LS, Hutcheon JA .Risks and consequences of puerperal uterine inversion in the United States, 2004 through 2013. Et all :Am J Obstet Gynecol. 2017;217(3):377.e1. Epub 2017 May 15
18. Lipitz S, Frenkel Y . Puerperal inversion of the uterus.Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 1988;27(3):271.
19. Dossou M, Debost-Legrand A, Déchelotte P, Lémery D, Vendittelli F .Severe secondary postpartum hemorrhage: a historical cohort. Et all:Birth. 2015;42(2):149
20. The California Maternal Quality Care Collaborative , Obstetric Hemorrhage Care Summary 2010