

Fetal Pillow

EINE SICHERE LÖSUNG BEI SCHWIERIGEN KAISERSCHNITTEN

Ein Kaiserschnitt bei vollständiger Dilatation wird in 2% aller Geburten vorgenommen und ist die häufigste Ursache für Schwierigkeiten beim Holen des Kopfs des Kindes, die zu einer signifikant erhöhten Morbidität für Mutter und Kind führen (1,2,3,4). Das Fetal Pillow ist ein einfaches Produkt zur konstanten Hebung des Kopfs des Fötus und somit zur Reduktion der Morbidität (5).



Das Fetal Pillow® soll den Kopf des Kindes heben und somit die Entbindung bei einem Kaiserschnitt bei vollständiger Dilatation oder bei Kaiserschnitt nach fehlgeschlagener instrumenteller vaginaler Entbindung erleichtern. Das Fetal Pillow ist geeignet ab der vollendeten 37.

Einfach

Das Fetal Pillow ist einfach anzuwenden. Es wird während der Vorbereitung der Patientin eingeführt und mit 180 ml Kochsalzlösung gefüllt, um den Kopf des Fötus höher zu schieben.

Sicher

Das Fetal Pillow ermöglicht eine sanfte, konstante und kontrollierte Hebung des tief im Becken sitzenden Kopfs. Es dient dem sicheren und einfachen Entwickeln des Kopfs des Kindes.

Effektiv

Das Fetal Pillow reduziert die Komplikationen intra- und postpartum für Mutter und Kind (5,6,7).



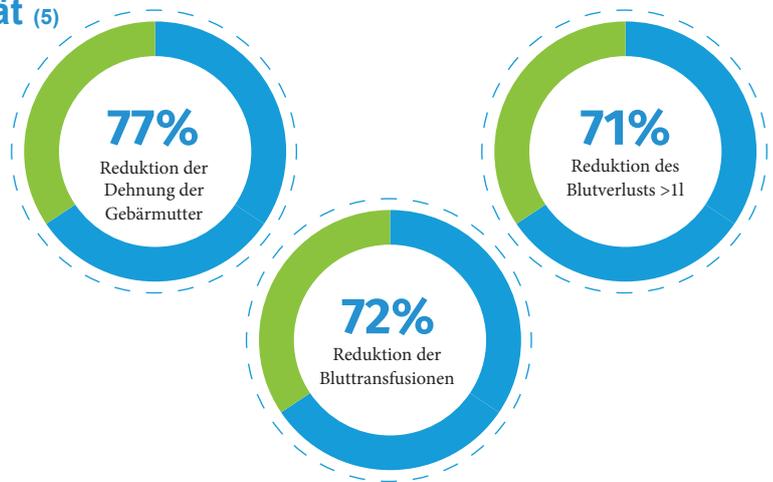
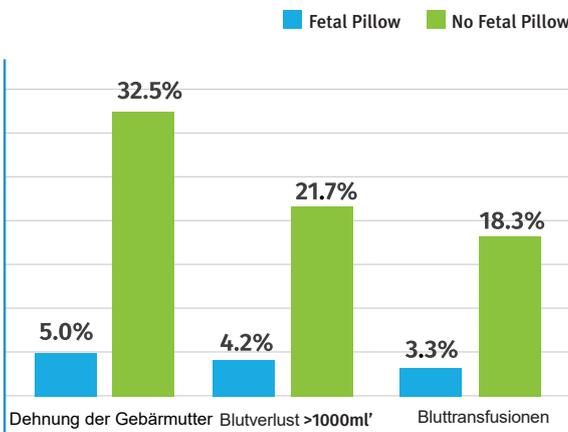
Fetal Pillow ist enthalten im:

- ✓ V operativen Schulungsprogramm des Royal College of Obstetricians and Gynaecologists mit Geburtssimulation (8)
- ✓ Leitlinienrahmen des Royal Australian and New Zealand College of Obstetricians and Gynaecologists (9)

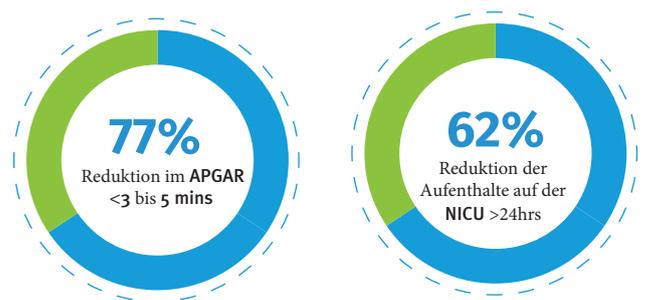
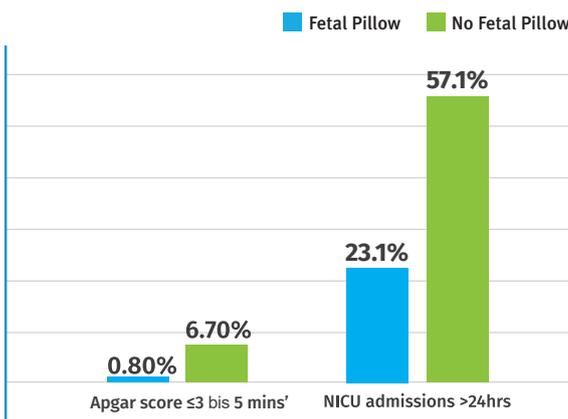


Eine randomisierte, kontrollierte Studie an 240 Patientinnen zeigt eine signifikant einfachere Entbindung des Kopfs des Fötus sowie eine Reduktion der maternalen Morbidität durch den Einsatz des Fetal Pillow

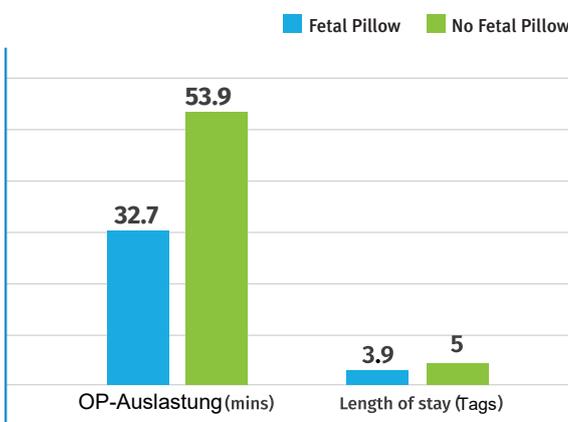
Reduktion der maternalen Morbidität (5)



Reduktion der fetalen Morbidität (5)



Reduktion der verwendeten Krankenhausressourcen (5)

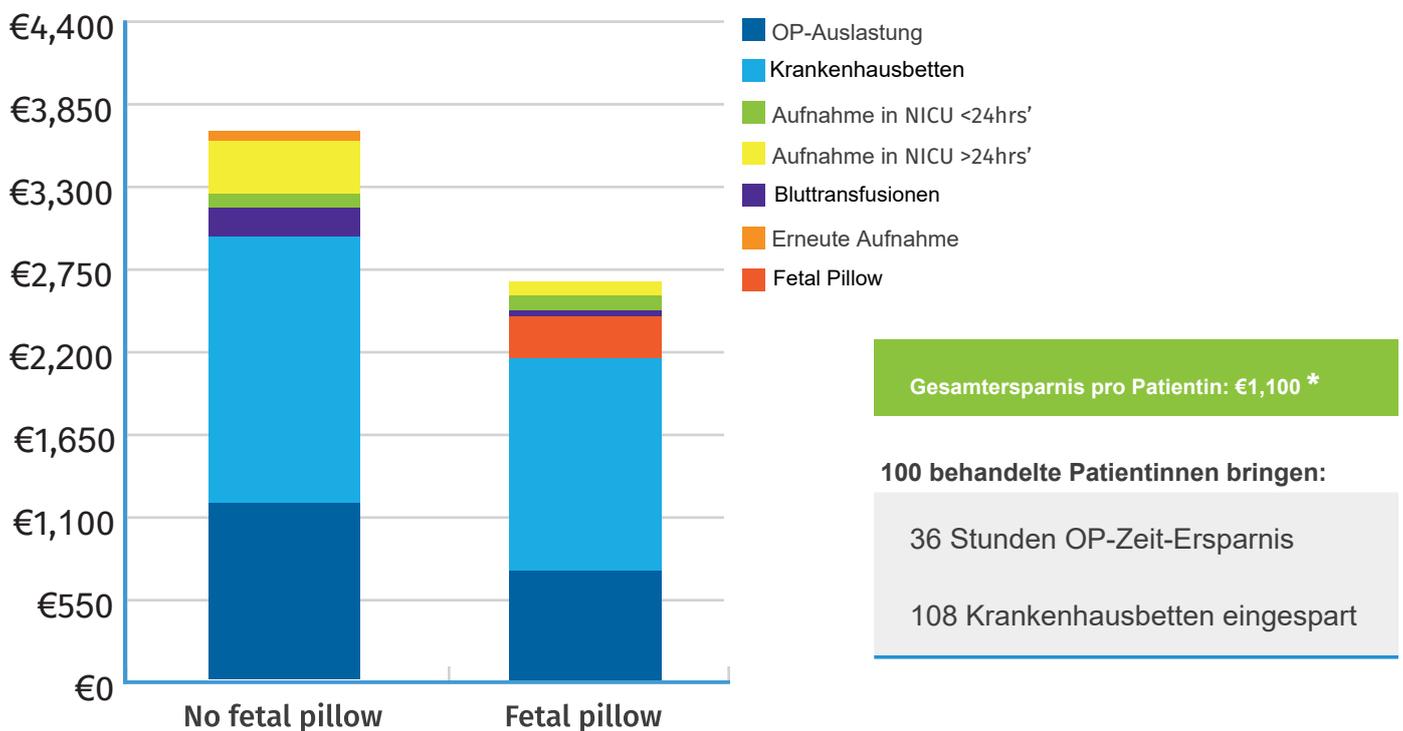


Schlussfolgerungen des Autors

Wenn das Fetal Pillow auf der Entbindungsstation bereitliegt und während Kaiserschnitten bei voller Dilatation eingesetzt wird, hat dies Vorteile für die Frau in dieser Notfallsituation, für die Ärzte, die diese handhaben müssen, sowie für das verantwortliche Krankenhaus.⁽³⁾

Der Einsatz des Fetal Pillow zur Handhabung von Komplikationen bei Kaiserschnitten bei vollständiger Dilatation kann signifikante finanzielle Einsparungen mit sich bringen.

Kosten-Nutzen-Analyse: Kaiserschnitt bei vollständiger Dilatation mit und ohne Einsatz des Fetal Pillow basierend auf den Daten aus der randomisierten, kontrollierten Studie ⁽⁵⁾



* Haftungsausschluss: Die Musterkalkulationen und Auswirkungsmodelle dienen nur zu Illustrationszwecken.

References

- 1 Pergialiotis, V., Vlachos, D.G., Rodolakis, A., Haidopoulos, D., Thomakos, N. First versus second stage C/S maternal and neonatal morbidity: a systematic review and meta-analysis. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology.* 2014;175: 15-24.
- 2 McKelvey, A., Ashe, R., McKenna, D., Roberts, R. Caesarean section in the second stage of labour; A retrospective review of obstetric setting and morbidity. *Journal of Obstetrics and Gynaecology.* 2010; 30(3): 264-267.
- 3 Murphy, D.J., Liebling, R.E., Patel, R., Verity, L., Swingle, R. Cohort study of operative delivery in the second stage of labour and standard of obstetric care. *BJOG.* 2003; 110(6): 610-615.
- 4 Häger, R.M.e., Daltveit, A.K., Hofoss, D., Nilsen, S.T., Kolaas, T., Øian, P., Henriksen, T. Complications of caesarean deliveries: Rates and risk factors, *American Journal of Obstetrics & Gynecology.* 2004;190(2):428-434.
- 5 Seal, S.L., Dey, A., Barman, S.C., Kamilya, G., Mukherji, J., Onwude, J.L. Randomized controlled trial of elevation of the fetal head with a fetal pillow during cesarean delivery at full cervical dilatation. *International Journal of Gynecology and Obstetrics.* 2016;133: 178-182.
- 6 Safa, H., Beckmann, M. Comparison of maternal and neonatal outcomes from full-dilatation cesarean deliveries using the Fetal Pillow or hand-push method. *International Journal of Gynecology and Obstetrics.* 2016;135(3):281-284.
- 7 Seal, S.L., Dey, A., Barman, S.C., Kamilya, G., Mukherji, J. Does elevating the fetal head prior to delivery using a fetal pillow reduce maternal and fetal complications in a full dilatation caesarean section? A prospective study with historical controls. *Journal of Obstetrics and Gynaecology.* 2014;34(3): 241-244.
- 8 Attilakos, G., Draycott, T., Gale, A., Siassakos, D., Winter, C. 2013. *ROBuST: RCOG Operative Birth Simulation Training.* Cambridge: Cambridge University Press.
- 9 RANZCOG. 2016. Delivery of the fetus at caesarean section. Available at: [https://www.ranzcog.edu.au/RANZCOG_SITE/media/RANZCOG-MEDIA/Women's%20Health/Statement%20and%20guidelines/Clinical-Obstetrics/Delivery-of-fetus-at-caesarean-section-\(C-Ob-37\)-Review-November-2016_1.pdf?ext=.pdf](https://www.ranzcog.edu.au/RANZCOG_SITE/media/RANZCOG-MEDIA/Women's%20Health/Statement%20and%20guidelines/Clinical-Obstetrics/Delivery-of-fetus-at-caesarean-section-(C-Ob-37)-Review-November-2016_1.pdf?ext=.pdf) [Accessed 16 November 2017].

Registered office: Safe Obstetric Systems Limited, Hunter House, 150 Hutton Road, Shenfield, Brentwood, Essex, CM15 8NL

Website: www.safeob.com / Email: info@safeob.com / Twitter: [@obstetricssafe](https://twitter.com/obstetricssafe)