

RESULTS OF FETAL VACUUM EXTRACTION IN MODERN PRACTICE

Lavric Irina¹, Bâtca Tamara²

Scientific adviser: Bologan Ion¹

¹Discipline of Obstetrics and Gynecology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

²*Gheorghe Paladi* Municipal Clinical Hospital

Background. The use of the vacuum extraction in the second stage of labour is currently the safest method of operative vaginal birth for both the woman's health and that of the newborn. **Objective of the study.** The assessment of the surgical vaginal delivery by a vacuum extraction of the fetus on the shape of parturient women and newborns. **Material and Methods.** Made a retrospective analysis of the outcome of the 254 labor histories of vaginal births assisted by vacuum-extraction of the fetus, in Obstetric unit no.2, IMSP SCM "Gheorghe Paladi", in 2020, Chisinau, Republic of Moldova. The data were analyzed using a developed questionnaire. **Results.** Of the total number of births, vacuum was applied in 10% of cases. The obstetric vacuum was applied predominantly to primiparous women in 69% of cases, and secundiparous in 22% of cases. The main indication was signs of intrapartum fetal distress caused by: umbilical cord circling around the neck - 66%, short anatomical umbilical cord - 16%. Epidural analgesia was applied in 51% of cases. The following complications were recorded: - vaginal injuries in 59% cases, perineal injuries in 62% cases and cervical injuries in 24% cases. The neonatal period was satisfactory in 96%, in 4% it was complicated by cephalohematoma. **Conclusion.** The operation of vacuum extraction with timely and correct use of a technical executions is an effective and safe method of assisted vaginal birth.

Keywords: Vacuum extraction, fetal hypoxia

REZULTATELE APLICĂRII VENTUZEI OBSTETRICALE ÎN PRACTICA CONTEMPORANĂ

Lavric Irina¹, Bâtca Tamara²

Conducător științific: Bologan Ion¹

¹Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²Spitalul Clinic Municipal „Gheorghe Paladi”

Introducere. Utilizarea vacuum extractorului, în a doua perioada a travaliului, este în prezent cea mai sigură metodă de naștere vaginală operativă, atât pentru sănătatea femeii, cât și pentru cea a fătului. **Scopul lucrării.** Evaluarea incidenței nașterilor vaginale asistate prin vacuum extracție și impactul lor asupra stării sănătății mamelor și a nou-născuților. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv, prin analiza a 254 de fișe medicale de observare a nașterilor vaginale, asistate prin vacuum extracția fătului, internate în secția obstetricală nr. 2, a IMSP SCM “Gheorghe Paladi”, în anul 2020, municipiul Chișinău, Republica Moldova. Datele au fost analizate în baza unui chestionar elaborat. **Rezultate.** Din numărul total de nașteri ventuza obstetricală a fost aplicată în 10% cazuri. Ventuza obstetricală s-a aplicat preponderent la primipare în 69% cazuri, secundipare în 22% de cazuri. Principala indicație a fost reprezentată de semnele de suferință fetală intrapartum cauzate de: circulara de cordon ombilical în jurul gâtului- 66% și cordon ombilical anatomic scurt- 16%. Analgezia epidurală a fost aplicată în 51% cazuri. Astfel, s-au înregistrat următoarele complicații: – leziuni la nivel de vagin în 59% cazuri, leziuni de perineu în 62 % cazuri și leziuni de col uterin în 24% cazuri. Perioada neonatală a decurs satisfăcător în 96%, în 4% s-a complicat cu cefalohematom. **Concluzii.** Vacuum-extracția, atunci când este utilizată la timp cu respectarea condițiilor, indicațiilor, contraindicațiilor și a tehnicii de aplicare, este o metodă eficientă și sigură de naștere vaginală asistată. **Cuvinte-cheie:** vacuum extracție, hipoxie fetală.