

ASSISTED VAGINAL DELIVERY. MATERNAL-FETAL COMPLICATIONS

Linga Cătălina¹

Scientific adviser: Catrinici Rodica¹

¹Discipline of Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. Assisted vaginal delivery (AVD) is the birth of the fetus with the help of special devices to ensure efficient extraction of the fetus: forceps and vacuum extractor. In 2014 was estimated that in Republic of Moldova each 23-rd vaginal delivery is finished with the application of vacuum. **The aim of the study.** To analyze the particularities of evolution, management and the perinatal results of the children born with AVD. **Material and methods.** The retrospective study was conducted in the Obstetrics Department no.1 of IMSP SCM no.1 during 2021. All cases of AVD - 555 cases were analyzed, from 6319 natural births that were registered in the hospital during one year. **Results.** According to the Apgar score at birth in 1 minute, the condition of the newborns was assessed as satisfactory in 76.5% of cases and in 23.5% of cases a mild hypoxia was determined, which was corrected in the following minutes of life. Among the most common maternal complications were perineal laceration in 55.5% and vaginal laceration in 35.4%. Several types of complications were registered among newborns: hyperbilirubinemia - 9.9%, cephalohematoma - 9%, infections - 7.5% and shoulders dystocia - 5%. **Conclusions.** AVD is of particular practical interest in obstetrics, remains relevant through its impact on perinatal and maternal outcomes, and is a safer alternative for both mother and fetus compared to other birth methods such as cesarean delivery.

Keywords: assisted delivery, operative delivery, vacuum extraction, forceps extraction.

NAȘTEREA VAGINALĂ ASISTATĂ. COMPLICAȚII MĂTERNO-FETALE

Linga Cătălina¹

Coordonator științific: Catrinici Rodica¹

¹Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Nașterea vaginală asistată (NVA) reprezintă nașterea fătului prin intermediul, sau cu ajutorul instrumentelor speciale: forcepsul sau vacuum-extractorul. În anul 2014 s-a estimat că în Republica Moldova fiecare a 23-a naștere vaginală se soldează cu aplicarea vacuumului, raportul forceps: vacuum fiind de 1:100. **Scopul lucrării.** De a analiza particularitățile de evoluție, management și rezultatele perinatale a nașterilor asistate. **Materiale și metode.** S-a efectuat un studiu retrospectiv prin analiza a 6319 cazuri clinice în cadrul SCM nr.1 „Gheorghe Paladi” pe parcursul anului 2021. S-a înregistrat 555 cazuri de NVA cu aplicarea vacuum extracției și nici un caz cu aplicarea forcepsului. **Rezultate.** Conform scorului Apgar la naștere în 1 minut starea nou-născuților a fost apreciată ca satisfăcătoare în 76,5% de cazuri, iar în 23,5% de cazuri s-a determinat hipoxia ușoară care în următoarele minute de viață s-a corectat. Printre complicațiile materne cea mai frecventă a fost lacerarea perineului în 55,5% și lacerarea vaginului în 35,4%. Complicațiile în rândul nou-născuților au fost estimate de a fi: hiperbilirubinemia - 9,9%, cefalohematom - 9%, infecții - 7,5% și distocia de umeri - 5%. **Concluzii.** NVA prezintă un deosebit interes practic în domeniul obstetrical și rămâne a fi actuală prin impactul asupra rezultatelor perinatale și materne și reprezintă o alternativă mai sigură și cruțătoare pentru mamă și făt comparativ cu alte metode de decurgere a nașterii precum nașterea prin cezariană.

Cuvinte cheie: nașterea vaginală asistată, vacuum extractor, forceps.