

NAȘTEREA COMPLICATĂ DE CORDON OMBILICAL TRIPLU NOD VERIDIC ÎN CONTEXTUL UNEI SARCINI LA O FEMEIE DE 37 DE ANI

Tamara Rosca, Mariana Sarban, Silvia Agop

Conducător științific: Constantin Ostrofeț

Departamentul de obstetrică și ginecologie, USMF "Nicolae Testemițanu",
Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Cordonul ombilical cu trei noduri veridice este o anomalie rară (0,2–0,6% din nașteri), ce poate afecta perfuzia feto-placentară. Deși implică riscuri, majoritatea sarcinilor evoluează favorabil. În acest caz, ecografia pre-partum nu a indicat anomalii, iar sarcina a evoluat fără semne de suferință fetală. **Scop.** Scopul lucrării este prezentarea unui caz clinic de cordon ombilical cu triplu nod veridic, subliniind dificultățile diagnosticului prenatal și importanța monitorizării și managementului adecvat. **Material și metode.** Datele anamnestice și clinice au fost colectate din fișa medicală a pacientei, iar sarcina a fost monitorizată prin ecografie și ecografie Doppler, acestea fiind esențiale pentru evaluarea fluxului sanguin fetal și a stării cordonului ombilical. La ultima ecografie, nu au fost identificate anomalii majore, inclusiv noduri în cordonul ombilical. **Rezultate.** Nașterea a fost fiziologică, iar fătul a obținut un scor Apgar de 8/9, indicând adaptare bună la viața extrauterină. La examenul post-partum, s-a constatat o mică laceratie vaginală, care a fost suturată corespunzător. Cordonul ombilical a prezentat un nod triplu veridic, un fenomen extrem de rar, care nu a cauzat complicații majore. Acest caz subliniază că nodurile pot rămâne neobservate până la naștere, chiar cu monitorizare ecografică regulată. În ciuda riscurilor potențiale, precum insuficiența placentară și suferința fetală, riscurile de complicații pot fi reduse semnificativ prin monitorizare adecvată și intervenții rapide. **Concluzii.** Cordonul ombilical cu triplu nod veridic este o anomalie rară, adesea asimptomatică și nedetectată la ecografiile de rutină. Monitorizarea continuă și intervențiile adecvate asigură un prognostic favorabil. În acest caz, nașterea a fost fără complicații majore, cu adaptare fetală bună. **Cuvinte-cheie:** cordon ombilical triplu nod veridic, sarcina, travaliu.

COMPLICATED DELIVERY DUE TO TRUE TRIPLE KNOT UMBILICAL CORD IN THE CONTEXT OF A PREGNANCY IN A 37-YEAR-OLD WOMAN

Tamara Rosca, Mariana Sarban, Silvia Agop

Scientific adviser: Constantin Ostrofeț

Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemițanu University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. A true triple nuchal cord is a rare anomaly (0.2–0.6% of births) that can compromise fetoplacental perfusion. Although associated with risks, most pregnancies have a favorable outcome. In this case, the prepartum ultrasound showed no abnormalities, and the pregnancy progressed without signs of fetal distress. **Objective.** The aim of this study is to present a clinical case of umbilical cord with a true triple knot, highlighting the challenges of prenatal diagnosis and the importance of proper monitoring and management. **Material and methods.** Anamnestic and clinical data were collected from the patient's medical record, and the pregnancy was monitored by ultrasound and Doppler ultrasound, both essential for assessing fetal blood flow and the condition of the umbilical cord. The last ultrasound revealed no major abnormalities, including no knots in the umbilical cord. **Results.** The delivery was physiological, and the fetus achieved an Apgar score of 8/9, indicating good adaptation to extrauterine life. Postpartum examination revealed a small vaginal laceration, which was properly sutured. The umbilical cord presented a true triple knot, an extremely rare phenomenon that did not cause major complications. This case highlights that knot may remain undetected until delivery, even with regular ultrasound monitoring. Despite potential risks such as placental insufficiency and fetal distress, the risk of complications can be significantly reduced through appropriate monitoring and timely interventions. **Conclusion.** The umbilical cord with a true triple knot is a rare anomaly, often asymptomatic and undetected on routine ultrasounds. Continuous monitoring and appropriate interventions ensure a favorable prognosis. In this case, delivery was uncomplicated, with good fetal adaptation. **Keywords:** true triple knot umbilical cord, pregnancy, labor, labor.