

The management to high-risk neonates needs a close collaboration among neonatologists, pediatricians, ENT-ists, ophthalmologists, psychologists, speech therapists, social workers and other categories of specialist.

Keywords: the high-risk neonate, risk factors, multidisciplinary approach



Surdu Monica, Caeridin Georgia, Fratiman Livica
DIAGNOSTICAREA PRECOCE A SINDROMULUI DANDY-WALKER – UN CAZ RAR
Neonatology Clinic, Saint Andrew Clinical Emergency Hospital Constanta

Introducere: Sindromul Dandy-Walker este o malformație congenitală a creierului implicând cerebelul, dar și spațiile lichidiene ce îl înconjoară. Caracteristicile principale ale acestui sindrom sunt o dilatare a ventriculului IV, absența parțială sau totală a creierului între cele două emisfere cerebelare și uneori formarea de chisturi în apropierea craniului. O creștere a mărimii și a presiunii spațiilor de fluid din jurul creierului (hidrocefalie) poate fi de asemenea prezentă. Sindromul poate avea o evoluție fulminantă sau poate trece neobservat.

Metodologie: Prezentăm cazul unui nou-născut, mama de 31 de ani, 39 de săptămâni de sarcină, gesta 6, para 6, diagnosticat la internare cu hidrocefalie fetală, naștere prin operație cezariană, iar diagnosticul a fost confirmat după naștere.

Rezultate: Managementul hidrocefaliei congenitale diagnosticate în al treilea trimestru, înainte de naștere, pune probleme medicale, psihologice și etice. Hidrocefalia în cadrul sindromului Dandy-Walker este considerată ca un element esențial pentru diagnosticul acestei anomalii, și poate apărea în evoluție chiar și la câteva luni după naștere. Cazul prezentat este o varietate extrem de rară, diagnosticul fiind confirmat la câteva ore de la naștere cu ajutorul ecografiei transfontanelare și prin scanare CT.

Concluzii/Discuții: Îngrijirea și monitorizarea prenatală reprezintă cheia în diagnosticarea precoce a anomaliilor fetale, ceea ce va permite clinicienilor a oferi consiliere timpurie în alegerea unei strategii de management medical al cazului.

Consulturile prenatale sunt importante pentru detectarea anomaliilor fetale și stabilirea unui plan al cazului cu o echipă multidisciplinară. (Obstetrician, Neonatolog, Neurochirurg Pediater).

EARLY DIAGNOSIS OF A DANDY-WALKER SYNDROME - A RARE CASE

Introduction/Objective: Dandy-Walker Syndrome is a congenital brain malformation involving the cerebellum and the fluid-filled spaces around it. The key features of this syndrome are an enlargement of the fourth ventricle, a partial or complete absence of the area of the brain between the two cerebellar hemispheres, and cyst formation near the lowest part of the skull. An increase in the size and pressure of the fluid spaces surrounding the brain (hydrocephalus) may also be present. The syndrome can appear dramatically or develop unnoticed.

Methods/Methodology: We present the case of newborn, mother of 31 year old, 39 weeks pregnant, gravida 6, para 6, diagnosed at admission with fetus hydrocephalus. The fetus was delivered by cesarean section and the diagnosis was confirmed after birth.

Results: The management of congenital hydrocephalus diagnosed in the third trimester, prior to delivery, poses medical, psychological and ethical challenges. Hydrocephaly in Dandy-Walker Syndrome is usually considered as an essential element to the diagnosis of this abnormality, and it can even appear in evolution a few months after delivery. Our case is an extremely rare variety the diagnosis being confirmed in a few hours after birth transfontanellar ultrasound and CT scan.

Conclusion/Discussions: Prenatal care is the key for the early diagnosis of fetal abnormalities, which will enable the clinicians to offer early counseling in choosing a management strategy.

Prenatal visits are important for detecting fetal anomalies and establishing a plan with a multidisciplinary team (Obstetrician, Neonatologist, Geneticist, Pediatric Neurosurgeon).