

Tytuł: „Kiedy noworodek rodzi się wiotki...” – postępowanie z noworodkiem z obniżonym napięciem mięśniowym / „When a newborn is born floppy...” – management of newborns with neonatal hypotonia

Słowa kluczowe: NOWORODEK HIPOTONIA NOWORODKÓW HIPOTONIA OBWODOWA HIPOTONIA CENTRALNA OBNIŻONE NAPIĘCIE MIĘŚNIOWE WIOTKIE NIEMOWLĘ WCZEŚNIAK

Keywords: NEWBORNS CENTRAL HYPOTONIA PRETERM INFANT PERIPHERAL HYPOTONIA NEONATAL HYPOTONIA FLOPPY INFANT DECREASE MUSCLE TONE

Autorzy:

Iwona Maruniak-Chudek - <p>Klinika i Oddział Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka Górnośląskiego Centrum Zdrowia Dziecka, Katowice</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> </p>

Magdalena Maślanka - Oddział Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka, Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka, SPSK nr 6, Katowice

Streszczenie:

Obniżone napięcie mięśniowe jest niepokojącym objawem klinicznym, rozpoznawanym we wczesnym okresie adaptacyjnym, niejednokrotnie bezpośrednio po urodzeniu. Przyczyny tego objawu są różne, podobnie jak okres jego utrzymywania się: od dni i tygodni do wieloletniego, utrwalonego lub postępującego. W pewnej liczbie przypadków przyczyna hipotonii mięśniowej jest odwracalna i/lub możliwa do leczenia; wówczas wczesne rozpoznanie i właściwa terapia są kluczowe dla poprawy stanu zdrowia noworodka. U ponad połowy pacjentów z objawem określanym kolokwialnie jako „wiotkość” jego przyczyną jest wada i/lub zaburzenie funkcjonowania układu nerwowego, lub mięśni, lub złącza nerwowo-mięśniowego. W takich sytuacjach najczęściej ostateczną diagnozą jest schorzenie uwarunkowane genetycznie, w tym wrodzona wada metabolizmu. Postawienie właściwego rozpoznania nie zawsze jest możliwe, pomimo trafnego wyboru opcji diagnostycznych. Artykuł analizuje główne przyczyny hipotonii mięśniowej u noworodka oraz nakreśla schemat postępowania diagnostycznego i terapeutycznego.

Abstract:

Decreased muscle tone is considered a serious clinical sign, recognized in early adaptation period, often just after the delivery. Etiology of this symptom is various, the same as the length of lasting: from few days and weeks to many years, persistent or progressive. In some cases, the etiology of muscle hypotonia is reversible and/or treatable; early diagnosis and proper therapy are crucial for suffering

newborns. Congenital malformation or malfunction of the nervous system, or muscles, or the nerve-muscle junction lay in the basis of more than half of the cases colloquially called “floppiness”. Genetically determined diseases, including inborn errors of metabolism, are the most often final diagnoses in such cases. Proper diagnosis is not always possible, despite optimal and correct choice of diagnostic methods. This paper analyses the main reasons of neonatal hypotonia and outlines the diagnostic diagram.