Tytuł: Napady padaczkowe u niemowląt w następstwie zakażenia cytomegalowirusem – diagnostyka i terapia. / Epileptic seizures in infants as a result of cytomegalovirus infection – diagnosis and therapy.

Słowa kluczowe: padaczka steroidy niemowlęta gancyklowir cytomegalowirus
Keywords: infants ganciclovir steroids epilepsy cytomegalovirus

Autorzy:
Dorota Dunin-Wąsowicz - Klinika Neurologii i Epileptologii

Streszczenie:

Zakażenie wirusem HCMV (human cytomegalovirus) jest najczęstszym wrodzonym zakażeniem wirusowym. HCMV, jako wirus neurotropowy, wywołuje następstwa dotyczące układu nerwowego, w tym często lekooporne napady padaczkowe rozpoczynające się już w pierwszych miesiącach życia. W artykule przedstawiono informacjena temat wrodzonego, objawowego i subklinicznego zakażenia cytomegalowirusem i aktualnego stanu wiedzy dotyczącego napadów padaczkowych u niemowląt zakażonych HCMV. Opisano również występowanie pozapalnych wad układu nerwowego w zakażeniu HCMV. Omówiono diagnostykę i terapię w objawowych napadach padaczkowych u niemowląt z zakażeniem cytomegalowirusem. Na podstawie wieloletnich, prospektywnych obserwacji 138 pacjentów leczonych w IPCZD, został przedstawiony schemat diagnostyczny i terapeutycznyw napadach padaczkowych u niemowląt w następstwie zakażenia HCMV. Uwzględniono diagnostykę zakażenia HCMV metodami biologii molekularnej oraz terapię tych objawowych napadów padaczkowych z zastosowaniem gancyklowiru i tetracosactide (Synacthendepot). U pacjentów z lekooporną padaczką możliwe jest retrospektywne rozpoznanie wrodzonego zakażenia cytomegalowirusem z zastosowaniem bibuły dla testu Guthriego lub magazynowanej krwi pępowinowej.

Abstract:

HCMV (human cytomegalovirus) infection is the most frequent congenital viral infection. HCMV, as a neurotropicvirus, causes sequelas in nervous system including often drug resistant epileptic seizures starting already in the first months of life. Information about congenital symptomatic and subclinical cytomegalovirus infection and actual knowledge concerning epileptic seizures in infants infected with cytomegalovirus is presented. Congenital malformations of nervous systemin HCMV infection are described. Diagnosis and therapy in symptomatic epileptic seizures in infants with cytomegalovirus infection is presented. Basedon long itudinal, prospective studies of 138 patient streated in IP CZD, diagnostic and therapeutic algorithm for epileptic seizures caused by cytomegalovirus is presented. Usage of molecular biology methods was taken into account, as well as treatment of symptomatic epileptic seizures with ganciclovir and tetracosactide (Synacthendepot). In patients with drug resistant epilepsy, retrospective diagnosis of cytomegalovirus infection is possible using Guthrie cards or store umbilical blood.