

Hypotonic-hyporesponsive episodes after an hexavalent administration: a description of 12 cases



Autori: Vigo A, Costagliola G, Ferrero E, Noce S

ENGLISH Version

Hypotonic-hyporesponsive (HHE) episodes are known and recognized phenomena, which typically occur within 48 hours of immunisation..Our aim is to describe 12 cases of HHE brought to the Center of Pediatric Sleep Medicine, with attention to the clinical features of the episode and their follow-up. Medical charts of infants visited between 2005-2015 were reviewed. Twelve infants showed a HHE using HHE using Brighton Collaboration Criteria. All infants received a Hexavalent diphtheria -tetanus -pertussis acellular component -hepatitis B-,inactivated poliovirus- Haemophilus influenzae type-b conjugate vaccine. Five out of 12 were brought to Emergency Department, where 2 were symptomatic (one was hyporeactive, the other had fever). No infant died during the episode, or the follow-up, nor developed neurological disease after subsequent vaccinations. HHE are confirmed as benign events, even after administration of hexavalent vaccination, devoid of negative neuropsychomotor outcome.

Versione ITALIANO

Gli episodi ipotonico-iporesponsivi (HHE) sono fenomeni noti e riconosciuti, che si verificano in genere entro 48 ore dalla vaccinazione. Il nostro obiettivo è di descrivere 12 casi di HHE portati al Centro per la Medicina del Sonno Pediatrica, con attenzione alle caratteristiche cliniche dell'episodio ed il successivo follow-up. Sono state esaminate le cartelle cliniche dei bambini visitati tra il 2005 e il 2015. Dodici bambini hanno mostrato un HHE usando i HHE Brighton

Collaboration Criteria. Tutti i bambini avevano ricevuto un vaccino coniugato esavalente per difterite-tetano -pertosse acellulare -epatite B-, inattivato poliovirus-Haemophilus influenzae di tipo B coniugato. Cinque su 12 sono stati portati al pronto soccorso, dove 2 erano sintomatici (uno era iporeattivo, l'altro aveva la febbre). Nessun bambino è morto durante l'episodio o il follow-up, né ha sviluppato patologie neurologiche dopo successive vaccinazioni. Gli HHE sono confermati come eventi benigni, anche dopo la somministrazione della vaccinazione esavalente, privi di esito neuropsicomotorio negativo.



Copyright all rights reserved

The contents of this document cannot be copied, reproduced, assigned or redistributed because they belong to the author of the SUID & SIDS ITALIA ONLUS site. It is forbidden to copy and reproduce the contents in any way or form. The publication and redistribution of content not expressly authorized by the author is prohibited