



**Badanie neurologiczne niemowląt przeprowadzane w skali Hammersmith
(Hammersmith Infant Neurological Exam, HINE)
dla pacjentów z SMA**












Adaptowano z Haataja L, Mercuri E, Regev R, Cowan F, Rutherford M, Dubowitz V, Dubowitz L. Optimality score for the neurologic examination of the infant at 12 and 18 months of age. J Pediatr. 1999 sierpień;135(2 Pt 1):153-61. PMID: 10431108

DZIEŃ WIZYTY: _____

KLUCZOWE ETAPY W ZAKRESIE SPRAWNOŚCI MOTORYCZNEJ ROZDZIAŁ 2 HINE

Imię i nazwisko pacjenta _____	Inicjały pacjenta _____	Data wizyty ____/____/____ DD MM RRRR
-----------------------------------	----------------------------	---

Rozdział 2 ROZWÓJ FUNKCJI MOTORYCZNYCH (KLUCZOWE ETAPY WEDŁUG SKALI HINE)

Kontrolowanie ruchów głowy	nie jest w stanie utrzymać głowy w pozycji pionowej (normalny rozwój < 3. miesiąca)	kołysze się (tzw. "dziobanie") (normalny rozwój w 4. miesiącu)	przez cały czas w pionie (głowa stabilna) (normalny rozwój w 5. miesiącu)			Zaobserwowano: Podany wiek:
Siedzenie	nie jest w stanie siedzieć	siedzi ze wsparciem (osadza ciężar ciała na biodrach)  (normalny rozwój w 4. miesiącu)	podpiera się na rękach  (normalny rozwój w 6. miesiącu)	siedzi stabilnie  (normalny rozwój w 7. miesiącu)	obraca się  (normalny rozwój w 10. miesiącu)	Zaobserwowano: Podany wiek:
Dobrowolny chwyt dłonią - zanotuj stronę	brak chwytu	wykorzystuje całą dłoń	wykorzystuje palec wskazujący i kciuk, ale chwyt niedojrzały	chwyt szczypcowy		Zaobserwowano: Podany (wiek):
Umiejętność kopnięcia (w pozycji leżącej na wznak)	brak kopania	kopie nogami w płaszczyźnie poziomej (bez odciążania), nie podnosi nóg	do góry (pionowo)  (normalny rozwój w 3. miesiącu)	dotyka nogi  (normalny rozwój w 4.-5. miesiącu)	dotyka palców u nóg  (normalny rozwój w 5.-6. miesiącu)	Zaobserwowano: Podany (wiek):
Przekręcanie się	nie przekręca się	przekręca się na bok (normalny rozwój w 4. miesiącu)	przekręca się z pozycji pronacyjnej do pozycji supinacyjnej LUB z pozycji supinacyjnej do pozycji pronacyjnej (normalny rozwój w 6. miesiącu)	przekręca się z pozycji supinacyjnej do pozycji pronacyjnej ORAZ z pozycji pronacyjnej do pozycji supinacyjnej (normalny rozwój w 7. miesiącu)		Obserwowal: Podany wiek:
Raczkowanie lub przemieszczanie się na pośladkach	nie unosi głowy	podpór na łokciach  (normalny rozwój w 3. miesiącu)	podpór na wyprostowanych rękach  (normalny rozwój w 4.-5. miesiącu)	raczkuje płasko na brzuchu  (normalny rozwój w 8. miesiącu)	raczkuje na dłoniach i kolanach  (normalny rozwój w 10. miesiącu)	Zaobserwowano: Podany wiek:
Stanie	nie utrzymuje ciężaru	podtrzymywane utrzymuje ciężar ciała (normalny rozwój w 4.-5. miesiącu)	stoi ze wsparciem (przy meblach) (normalny rozwój w 8. miesiącu)	stoi bez wsparcia (normalny rozwój w 12. miesiącu)		Zaobserwowano: Podany wiek:
Chodzenie	nie chodzi	podtrzymywane podskakuje (podbija się/buja się na nogach) (normalny rozwój w 6. miesiącu)	chodzi bokiem (przy meblach) przytrzymując się (normalny rozwój w 11. miesiącu)	chodzi samodzielnie (normalny rozwój w 15. miesiącu)		Zaobserwowano: Podany wiek:

Osoba dokonująca oceny: Nazwisko drukowanymi literami _____ Podpis: _____

Data/Godzina/Ocena: / /
D D M M M R R R R

Godzina oceny Godzina (GG:MM): ____:____ 24-godzinny system (00:00 - 23:59)



Biogen Poland Sp. z o.o.
ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa, Poland
©2018 Biogen. Wszelkie prawa zastrzeżone. Biogen-03803

Data przygotowania: lipiec 2019

