

1. oldal Izomtónus és Testtartás

Hammersmith Újszülött Neurológiai Vizsgálat (HNNE)

TESTTARTÁS	Karok & lábak kinyújtva vagy nagyon enyhén behajlítva 	Lábak enyhén behajlítva 	Lábak behajlítva, de nincs addukció 	Lábak behajlítva és a has közelébe felhúzva addukcióban 	Köros testtartás: a lábak kifejezett nyújása/erős karhajlítás / opisztotónus

	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
3	0	9	6	60	9	12	0	1	25-27 h
1	0	6	2	61	16	12	1	1	28-29 h
2	0	4	2	65	17	8	0	2	30-31 h
0	0	0	2	81	4	9	0	4	32-34 h
0	0	0	0	6	3	90	1	0	Érett

KAROK VISSZAUGRASA	Karok nem hajlanak be 	Karok lassan behajlanak, nem mindig; nem teljesen 	Karok lassan behajlanak, majdnem teljesen 	Karok gyorsan és teljesen behajlanak 	Karokat nehéz kinyújtani, erőteljesen visszaugorhatnak hajlított helyzetbe

3	1	9	9	44	9	23	2	0	25-27 h
1	1	3	4	42	15	33	0	1	28-29 h
1	0	8	3	42	10	36	0	0	30-31 h
0	0	2	2	54	15	25	0	2	32-34 h
0	0	5	2	22	3	67	1	0	Érett

KARHÚZÁS	Karok egyenesek maradnak, nincs ellenállás 	Karok enyhén hajlítottak, vagy némi ellenállást érzünk 	Karok hajlítottak, amíg a váll elemelkedik, majd kiegyenesednek 	Karok ~100°-ban hajlítottak & így maradnak miközben a váll elemelkedik 	Karok <100°-ban hajlítottak; és ebben a helyzetben maradnak, amikor a test elemelkedik

3	0	17	5	51	10	14	0	0	25-27 h
7	1	14	7	45	8	18	0	0	28-29 h
7	2	15	4	51	7	14	0	0	30-31 h
6	2	25	0	59	4	4	0	0	32-34 h
0	0	1	0	22	8	69	0	0	Érett

LÁB AK VISSZAUGRASA	Nincs behajlítás 	Nem teljes vagy változó behajlítás 	Teljes, de lassú behajlítás 	Teljes, gyors hajlítás 	Nehéz a lábakat kinyújtani, erőteljesen visszaugranak hajlított helyzetbe

3	0	14	4	18	5	52	0	4	25-27 h
0	0	5	2	24	5	62	0	2	28-29 h
0	0	10	2	34	2	50	0	2	30-31 h
0	0	9	0	38	2	49	0	2	32-34 h
0	0	3	1	4	1	91	0	0	Érett

LÁBHÚZÁS	Lábak egyenesek, nincs ellenállás 	Lábak enyhén hajlítottak, vagy némi ellenállást éreznék 	Lábak jól hajlítottak, amíg a fenék elemelkedik 	Térd behajlít, és hajlítva marad, mikor a fenék elemelkedik 	Hajlítás marad, amikor a hát és a fenék elemelkedik

3	1	17	6	35	6	27	1	4	25-27 h
1	1	17	2	36	6	35	1	1	28-29 h
2	0	21	8	38	5	25	0	1	30-31 h
0	4	29	10	43	2	10	0	2	32-34 h
0	0	0	1	12	12	72	0	3	Érett

POPLITEÁIS SZÖG					
	J 180° B	J ~150° B	J ~110° B	J ~90° B	J <90° B

3	0	22	8	46	6	14	0	0	25-27 h
5	1	16	5	48	7	17	1	0	28-29 h
2	0	15	10	53	5	15	0	0	30-31 h
2	0	26	4	49	4	13	0	2	32-34 h
0	0	5	5	19	20	51	0	0	Érett

FEJTARTÁS (1)	Nem próbálja emelni a fejet 	Próbálkozik, az erőfeszítést inkább éreznék, mint látni 	Emeli a fejet, de az előre- vagy hátraesik 	Emeli a fejet: az függőleges marad 	

3	0	17	4	46	9	21	0	0	25-27 h
0	0	13	5	46	12	24	0	0	28-29 h
3	0	14	2	48	13	20	0	0	30-31 h
4	0	15	4	55	4	18	0	0	32-34 h
0	0	0	6	26	12	56	0	0	Érett

FEJTARTÁS (2)	Nem próbálja emelni a fejet 	Próbálkozik, az erőfeszítést inkább éreznék, mint látni 	Emeli a fejet, de az előre- vagy hátraesik 	Emeli a fejet: az függőleges, de inoghat 	Fej függőleges marad vagy hátrahajlott, nem lehet passzívan előrehajtani

3	0	3	5	57	11	21	0	0	25-27 h
1	2	6	4	50	13	24	0	0	28-29 h
1	0	2	2	63	11	21	0	0	30-31 h
0	0	4	2	77	2	15	0	0	32-34 h
0	0	0	4	29	15	52	0	0	Érett

FEJLÖGÉS	Fej hátraesik és ott marad 	Megpróbálja emelni a fejet, de az hátraesik 	Kicsit fel tudja emelni a fejet 	Fejet a törzssel egy vonalban emeli 	Fejet a test vonala előtt emeli

3	3	27	13	36	3	15	0	0	25-27 h
3	3	18	7	40	14	15	0	0	28-29 h
7	3	16	5	46	7	16	0	0	30-31 h
4	0	21	4	56	0	15	0	0	32-34 h
0	0	9	4	44	12	31	0	0	Érett

HASI FÜGGESZTÉS	Hát görbe, a fej és a végtagok egyenesen lógnak 	Hát görbe, fej és végtagok enyhén hajlítottak 	Hát kissé görbe, végtagok hajlítottak 	Hát egyenes, a fej a hát vonalában, a végtagok hajlítottak 	Hát egyenes, végtagok a törzs fölött

0	0	21	11	38	11	15	4	0	25-27 h
3	0	25	8	44	8	10	0	2	28-29 h
3	0	22	8	47	5	14	1	0	30-31 h
2	0	17	2	56	2	19	0	2	32-34 h
0	0	4	5	47	16	28	0	0	Érett

This is the official form for use with the Hammersmith Neonatal Neurological Examination. This version (c) Mac Keith Press. Its content and scoring system are not to be changed. Main reference Haataja L et al J Peds 1999;135:153-61. For enquiries about the examination, please contact Prof Frances Cowan f.cowan@imperial.ac.uk, or Prof Eugenio Mercuri eumercuri@gmail.com. Website <https://www.macketh.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

Ez a hivatalos nyomtatvány a Hammersmith újszülöttkori neurológiai vizsgálatához. (c) Mac Keith Press. A tartalma és a pontozási rendszer nem módosítható. Fő hivatkozás: Dubowitz L et al J Pediatr 1998;133:406-16. A vizsgálatról kapcsolatos kérdésekkel forduljon Prof. Frances Cowanhoz f.cowan@imperial.ac.uk vagy Mac Keith Presshez admin@macketh.co.uk címen. Weboldal: <https://www.macketh.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

2. oldal Izomtónus eloszlást vizsgáló elemek – A tónus és testtartás részben dokumentált válaszokból

	Karhajlítás < lábhajlítás	Karhajlítás = lábhajlítás	Karhajlítás > lábhajlítás; különbség < /= 1 oszlop	Karhajlítás > lábhajlítás; különbség > 1 oszlop											
HAJTÓIZMOK TÓNUSA (kar- és lábhúzási elemek összehasonlítása)					1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		
					0	0	45	0	27	<1	27	0	1	25-27 h	
					0	0	40	<1	40	0	20	<1	0	28-29 h	
					0	0	34	<1	47	<1	18	0	1	30-31 h	
					0	0	38	<1	36	<1	24	<1	2	32-34 h	
					0	0	25	3	53	0	18	0	<1	Érett	
HAJTÓIZMOK TÓNUSA (nyugalmi testtartás)			Karok és lábak általában hajlítottak	Kifejezett hajlítás a karokban és extenzió a lábakban, időszakos	Kifejezett hajlítás a karokban és extenzió a lábakban, folyamatos										
						0	0	0	0	99	<1	0	0	1	25-27 h
						0	0	0	0	96	<1	3	0	1	28-29 h
						0	0	0	0	96	<1	2	0	2	30-31 h
						0	0	0	0	94	<1	2	0	4	32-34 h
					0	0	0	0	99	0	<1	0	<1	Érett	
LÁBIZMOK TÓNUSA (lábak húzása és popliteális szög)	Lábak húzása > popliteális szög	Lábak húzása = popliteális szög	Lábak húzása < popliteális szög; különbség < /= 1 oszlop	Lábak húzása < popliteális szög; különbség > 1 oszlop											
					0	0	43	<1	34	0	21	<1	1	25-27 h	
					0	0	41	0	39	<1	19	0	1	28-29 h	
					0	0	38	0	36	<1	22	<1	4	30-31 h	
					0	0	19	<1	50	<1	29	<1	2	32-34 h	
					0	0	4	0	57	0	35	0	1	Érett	
FEJTARTÁS (ülés)	Nyak nyújtás < nyak hajlítás	Nyak nyújtás = nyak hajlítás	Nyak nyújtás > nyak hajlítás; különbség < /= 1 oszlop	Nyak nyújtás > nyak hajlítás; különbség > 1 oszlop											
					0	0	25	0	64	0	9	0	2	25-27h	
					0	0	17	0	70	0	13	0	0	28-29h	
					0	0	18	0	76	0	6	0	0	30-31h	
					0	0	23	0	64	0	13	0	0	32-34h	
					0	0	3	0	94	0	3	0	<1	Érett	
NYAK- ÉS TÖRZS-TÓNUS (vizsziintes)	Hasi függesztés < fejlögás	Hasi függesztés = fejlögás	Hasi függesztés > fejlögás; különbség < /= 1 oszlop	Hasi függesztés > fejlögás; különbség > 1 oszlop											
					0	0	20	0	39	0	35	0	6	25-27h	
					0	0	31	0	42	0	26	0	1	28-29h	
					0	0	24	0	49	0	26	0	1	30-31h	
					0	0	17	0	51	0	28	0	4	32-34h	
					0	0	24	0	58	0	18	0	<1	Érett	

This is the official form for use with the Hammersmith Neonatal Neurological Examination. This version (c) Mac Keith Press. Its content and scoring system are not to be changed. Main reference Haataja L et al J Peds 1999;135:153-61. For enquiries about the examination, please contact Prof Frances Cowan f.cowan@imperial.ac.uk, or Prof Eugenio Mercuri eumercuri@gmail.com. Website <https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

Ez a hivatalos nyomtatvány a Hammersmith újszülöttkori neurológiai vizsgálatához. (c) Mac Keith Press. A tartalma és a pontozási rendszer nem módosítható. Fő hivatkozás: Dubowitz L et al J Pediatr 1998;133:406-16. A vizsgálatról kapcsolatos kérdésekkel forduljon Prof. Frances Cowanhoz f.cowan@imperial.ac.uk vagy Mac Keith Presshez admin@mackeith.co.uk címen. Weboldal: <https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

ÍNREFLEX	Hiányzik	Érezni lehet, látni nem	Látni lehet	Túlzott	Klónus
----------	----------	-------------------------	-------------	---------	--------

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	9	0	55	7	13	3	13	25-27 h
0	0	12	0	50	7	22	4	5	28-29 h
0	0	24	1	52	1	13	0	9	30-31 h
0	0	18	0	57	0	17	4	4	32-34 h
<1	0	21	0	78	0	<1	0	<1	Érett

SZOPÓ-SZÍVÓ/ ÖKLENDÉZÉSI	Nincs szopó-szívó reflex / nincs öklendezési reflex	Gyenge, szabálytalan szopó-szívó reflex: nincs lefejtés	Gyenge, szabályos szopó-szívó reflex valamennyi lefejtés	Erős szopó-szívó reflex: (a) szabálytalan (b) szabályos megfelelő lefejtés	Nincs szopó-szívó reflex, de erős szorítás
--------------------------	---	---	--	--	--

0	0	1	0	3	3	93	0	0	25-27 h
0	0	3	0	7	0	90	0	0	28-29 h
0	0	0	0	6	2	92	0	0	30-31 h
0	0	4	0	10	0	86	0	0	32-34 h
0	0	1	0	5	0	92	0	2	Érett

FOGÓREFLEX KÉZEN	Nincs válasz	Az ujjak rövid ideig tartó, gyenge hajlítása	Az ujjak erős hajlítása	Az ujjak erős hajlítása, még akkor is, amikor a váll emelkedik	Erős ujjhajlítás, annyira, hogy az egész testet el lehet emelni
------------------	--------------	--	-------------------------	--	---

0	0	5	0	47	7	30	1	10	25-27 h
0	0	3	1	40	8	43	1	4	28-29 h
0	0	1	0	51	3	35	0	10	30-31 h
0	0	7	0	53	3	30	0	7	32-34 h
<1	0	6	0	84	0	9	0	<1	Érett

FOGÓREFLEX LABFEJÉN	Nincs válasz	A lábujjak részleges hajlítása	A lábujjak a vizsgáló ujjai köré görbülnek		
---------------------	--------------	--------------------------------	--	--	--

0	0	4	1	95	0	0	0	0	25-27 h
0	1	5	2	92	0	0	0	0	28-29 h
0	0	2	1	97	0	0	0	0	30-31 h
0	0	2	2	96	0	0	0	0	32-34 h
<1	0	2	0	98	0	0	0	0	Érett

HELYEZÉS (PLACING)	Nincs válasz	Csak a bokák dorsál-flexiója	Teljes válasz a csípők, térdek behajlításával és a talp vizsgálóasztal felszínére való helyezésével		
--------------------	--------------	------------------------------	---	--	--

5	2	12	3	78	0	0	0	0	25-27 h
0	2	12	6	80	0	0	0	0	28-29 h
1	0	8	8	83	0	0	0	0	30-31 h
0	0	4	0	96	0	0	0	0	32-34 h
1	0	18	0	81	0	0	0	0	Érett

MORO REFLEX	Nincs válasz, vagy csak a tenyerek nyílnak ki	A vállak teljes abdukcója és a karok extenziója; nincs addukció	Teljes abdukción de csak késleltetett vagy részleges addukció	Részleges abdukción a vállakban, a karok extenziója, amit sima addukción követ	- minimális abdukción vagy addukción - csak a karok előrenyújtása - csak kifejezett addukción
-------------	---	---	---	--	---

0	0	13	1	61	4	20	0	1	25-27 h
0	0	12	1	64	6	15	1	1	28-29 h
0	0	12	1	51	3	28	0	5	30-31 h
0	0	23	0	46	2	27	0	2	32-34 h
0	0	1	0	20	0	79	0	0	Érett

This is the official form for use with the Hammersmith Neonatal Neurological Examination. This version (c) Mac Keith Press. Its content and scoring system are not to be changed. Main reference Haataja L et al J Peds 1999;135:153-61. For enquiries about the examination, please contact Prof Frances Cowan f.cowan@imperial.ac.uk, or Prof Eugenio Mercuri eumercuri@gmail.com. Website https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/

Ez a hivatalos nyomtatvány a Hammersmith újszülöttkori neurológiai vizsgálatához. (c) Mac Keith Press. A tartalma és a pontozási rendszer nem módosítható. Fő hivatkozás: Dubowitz L et al J Pediatr 1998;133:406-16. A vizsgálatról kapcsolatos kérdésekkel forduljon Prof. Frances Cowanhoz f.cowan@imperial.ac.uk vagy Mac Keith Presshez admin@mackeith.co.uk címen. Weboldal: https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/

4. oldal Mozdulatok

SPONTÁN MOZDULATOK (mennyiség)	Nincsenek mozdulatok	Szörványos, rövid, izolált mozdulatok	Gyakori, izolált mozdulatok	Gyakori, generalizált mozdulatok	Folyamatos, túlzott mozdulatok
SPONTÁN MOZDULATOK (minőség)	Csak nyújtózko- dás	Nyújtózkodás & véletlenszerű hirtelen mozdulatok; néhány sima mozdulat	Folyékony mozdulatok, de monoton	Folyékony, váltakozó kar- & lábmozgások; jò változatosság	-görcsös szinkronizált -szájmotoros -rágatózó vagy egyéb körös mozdulatok
FEJEMELES	Nem mozdul	Átfordítja a fejet, az áll nem emelkedik el	Elemeli az állat, átfordítja a fejet	A fejet és az állat is elemeli	A fejet és az állat is elemeli és úgy tartja

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	15	3	28	3	51	0	0	25-27 h
0	0	17	3	26	11	43	0	0	28-29 h
0	0	13	0	31	8	48	0	0	30-31 h
0	0	20	0	27	0	51	0	2	32-34 h
<1	0	3	0	5	0	92	0	<1	Érett

0	0	16	4	42	11	23	1	3	25-27 h
0	0	22	5	35	1	23	2	2	28-29 h
0	0	20	6	34	2	36	0	2	30-31 h
0	0	21	0	15	0	60	0	4	32-34 h
2	0	5	0	<1	0	93	0	<1	Érett

0	0	36	6	34	6	14	1	3	25-27 h
1	1	35	4	34	9	14	1	1	28-29 h
1	1	40	5	28	1	21	1	2	30-31 h
0	0	40	0	30	4	22	2	2	32-34 h
<1	0	10	0	50	0	40	0	<1	Érett

Körös tünetek / Mintázatok

KÖRÖS KÉZ- VAGY LÁBUJÍTARTÁS		Tenyerek nyitva, lábujjak legtöbbször egyenesek	Időnkénti ökölbeszorítás vagy hüvelykujj addukció	Állandó ökölbeszorítás vagy hüvelykujj addukció; mutatóujj hajlítás, hüvelykujj tenyérbe helyezése	A nagylábujj folyamatos extenziója vagy az összes lábujj hajlítása
TREMOR		Nincs remegés vagy csak sírás közben vagy Moro után	Remegés csak időnként, amikor ébren van	Gyakori remegés, amikor ébren van	Folyamatos remegés
ÖSSZEREZÉENÉS	Nincs össze- rezenés, még hirtelen zajokra sem	Nincs spontán összerezenés, de reagál hirtelen zajokra	2-3 spontán összerezenés	Több mint 3 spontán összerezenés	Folyamatos összerezenés

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	57	4	37	0	2	0	0	25-27 h
0	0	64	6	28	0	2	0	0	28-29 h
0	0	67	1	30	1	1	0	0	30-31 h
0	0	75	2	21	0	2	0	0	32-34 h
0	0	85	0	12	0	3	0	<1	Érett

0	0	43	1	29	8	16	0	3	25-27 h
0	0	43	0	27	9	19	2	0	28-29 h
0	0	54	0	24	3	19	0	0	30-31 h
0	0	62	0	30	0	4	0	4	32-34 h
0	0	88	0	12	0	<1	0	<1	Érett

22	0	40	7	20	1	10	0	0	25-27 h
23	1	35	7	30	2	2	0	0	28-29 h
37	1	32	1	25	1	3	0	0	30-31 h
50	0	35	0	9	0	6	0	0	32-34 h
<1	0	94	0	6	0	<1	0	<1	Érett

This is the official form for use with the Hammersmith Neonatal Neurological Examination. This version (c) Mac Keith Press. Its content and scoring system are not to be changed. Main reference Haataja L et al J Peds 1999;135:153-61. For enquiries about the examination, please contact Prof Frances Cowan f.cowan@imperial.ac.uk, or Prof Eugenio Mercuri eumercuri@gmail.com. Website <https://www.macketh.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

Ez a hivatalos nyomtatvány a Hammersmith újszülöttkori neurológiai vizsgálatához. (c) Mac Keith Press. A tartalma és a pontozási rendszer nem módosítható. Fő hivatkozás: Dubowitz L et al J Pediatr 1998;133:406-16. A vizsgálatról kapcsolatos kérdésekkel forduljon Prof. Frances Cowanhoz f.cowan@imperial.ac.uk vagy Mac Keith Presshez admin@macketh.co.uk címen. Weboldal: <https://www.macketh.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>

5. oldal Orientáció és viselkedés

SZEMEK MEGJELENÉSE	Nem nyitja ki a szemeket	Teljes, konjugált szemmozgások	<i>Időnkénti</i> -nisztagmus -kancsalság -vándorló szemmozgások -naplemente tünet	<i>Állandó</i> -nisztagmus -kancsalság -vándorló szemmozgások - naplemente tünet
---------------------------	--------------------------	--------------------------------	---	--

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
6	0	0	0	74	4	16	0	0	25-27h
2	0	0	0	80	2	15	1	0	28-29h
5	0	0	0	80	2	13	0	0	30-31h
4	0	0	0	87	2	7	0	0	32-34h
7	0	0	0	92	0	1	0	<1	Érett

HALLÁSI ORIENTÁCIÓ	Nincs reakció	Összerezzen auditoros ingerre; mozdulatlaná válik; nincs valódi orientáció	A szemeket elmozdítja, lehet, hogy a hangforrás felé fordítja a fejet	Hosszasan a hangforrás felé fordítja a fejet; szemével keres; sima mozdulatok	A fejet és a szemeket is a zaj felé fordítja minden alkalommal; de remegősen és hirtelen
---------------------------	---------------	--	---	---	--

5	1	28	0	57	1	8	0	0	25-27 h
2	0	23	10	50	6	9	0	0	28-29 h
5	1	27	7	51	1	8	0	0	30-31 h
3	0	14	0	73	3	7	0	0	32-34 h
<1	0	30	0	50	0	20	0	<1	Érett

LÁTÁSI ORIENTÁCIÓ	Nem követ vagy nem fókuszál az célra	Mozdulatlanná válik, fókuszál és követi a célt oldalirányba, de elveszíti azt	Követi a célt vízszintesen és függőlegesen, de nem fordítja el a fejet	Követi az ingert vízszintesen és függőlegesen és elfordítja a fejet	Teljes körben követ
--------------------------	--------------------------------------	---	--	---	---------------------

6	0	7	2	25	3	26	9	22	25-27 h
0	0	7	1	33	7	21	15	16	28-29 h
1	0	9	0	27	5	25	10	23	30-31 h
0	0	10	0	42	10	38	0	0	32-34 h
<1	0	7	0	41	0	51	0	1	Érett

ÉBERSÉG	Nem reagál az ingerre	Amikor ébren van, csak nagyon rövid ideig néz	Amikor ébren van, rövid ideig nézi az ingert, aztán elveszíti azt	Megtartja az érdeklődését az inger irányába	Nem fárad el (hyperreaktív)
----------------	-----------------------	---	---	---	-----------------------------

6	0	22	1	48	3	20	0	0	25-27 h
1	0	17	4	60	3	14	1	0	28-29 h
0	0	21	1	43	2	33	0	0	30-31 h
0	0	7	3	54	0	36	0	0	32-34 h
1	0	2	0	48	0	49	0	<1	Érett

IRRITABILITÁS	Mindig nyugodt, nem mutat irritabilitást semmilyen stimulációra	Felébred, időnként sír, amikor felveszik	Gyakran sír, amikor felveszik	Mindig sír, amikor felveszik	Sír akkor is, amikor nem veszik fel
----------------------	---	--	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

12	1	52	0	31	0	3	0	1	25-27 h
16	2	47	2	27	1	5	0	0	28-29 h
27	0	47	1	22	0	2	0	1	30-31 h
23	0	49	0	23	0	5	0	0	32-34 h
<1	0	93	0	5	0	2	0	<1	Érett

NYUGTATHATÓSÁG	Nem sír, nem kell vigasztalni	Rövid ideig sír; nem kell vigasztalni	Sír; megnyugszik, amikor beszélnek hozzá	Sír; fel kell venni, hogy megnyugodjon	Sír, nem nyugtatható meg
-----------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--	--	--------------------------

10	0	29	0	29	3	29	0	0	25-27 h
17	1	19	2	29	7	22	1	2	28-29 h
27	0	18	0	28	2	22	1	2	30-31 h
23	0	9	0	32	2	28	0	6	32-34 h
1	0	41	0	45	0	12	0	<1	Érett

SÍRÁS	Egyáltalán nem sír	Hüppögő sírás csak	Sír, amikor stimulálják, de normális a hangmagasság		Magas hangú sírás; gyakran folyamatos
--------------	--------------------	--------------------	---	--	---------------------------------------

11	0	11	0	78	0	0	0	0	25-27 h
16	0	5	2	77	0	0	0	0	28-29 h
26	1	3	1	69	0	0	0	0	30-31 h
23	0	6	2	69	0	0	0	0	32-34 h
<1	0	7	0	92	0	0	0	1	Érett

VIZSGÁLAT ÖSSZEFOGLALÁSA

Fej és törzs tónusa
Mozgékonyosság
Orientáció és éberség
Nyugtathatóság

Dátum

Végtagok tónusa
Reflexek
Irritabilitás
Abnormális tünetek listája

Vizsgáló aláírása

This is the official form for use with the Hammersmith Neonatal Neurological Examination. This version (c) Mac Keith Press. Its content and scoring system are not to be changed. Main reference Haataja L et al J Peds 1999;135:153-61. For enquiries about the examination, please contact Prof Frances Cowan f.cowan@imperial.ac.uk, or Prof Eugenio Mercuri eumercuri@gmail.com. Website https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/

Ez a hivatalos nyomtatvány a Hammersmith újszülöttkori neurológiai vizsgálatához. (c) Mac Keith Press. A tartalma és a pontozási rendszer nem módosítható. Fő hivatkozás: Dubowitz L et al J Pediatr 1998;133:406-16. A vizsgálatról kapcsolatos kérdésekkel forduljon Prof. Frances Cowanhoz f.cowan@imperial.ac.uk vagy Mac Keith Presshez admin@mackeith.co.uk címen. Weboldal: https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/