



Адаптовано з:

1. Стандарт медичної допомоги «Діагностика та лікування спінальної м'язової атрофії». Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України 16 квітня 2025 року № 648 https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2025/04/dn_648_16042025_dod.pdf режим доступу 16.06.2025
2. Хаатая Л., Меркурі Е., Ревев Р. Шкала оптимальності для неврологічного обстеження немовляти у віці 12 та 18 місяців. J Pediatr. 1999;135(2 ч. 1):153-161

HINE-2

Hammersmith Infant Neurological Examination 

Інформація для професійної діяльності медичних і фармацевтичних працівників.
Матеріал підготовлено на замовлення ТОВ «Рош Україна».
У разі виникнення побічних явищ під час лікування лікарським засобом ТОВ «Рош Україна» або при наявності скарги на якість лікарського засобу звертайтеся на електронну адресу: ukraine.safety@roche.com
Запит медичної інформації про лікарські засоби ТОВ «Рош Україна» ви можете надіслати на електронну адресу: ukraine.medinfo@roche.com

**Ваш надійний інструмент для об'єктивного
моніторингу моторного розвитку
та ранньої діагностики**

В допомогу практикуючому лікарю

ТОВ «Рош Україна»
03150, м. Київ, вул. Велика Васильківська, 139, 5 поверх.
Тел.: +380 44 29 888 33
e-mail: kiev.office@roche.com
www.roche.ua

M-UA-00001607

2025

Неврологічне Обстеження Немовлят Хаммерсміт (HINE):

Секція 2 — Оцінка Ключових Моторних Етапів

HINE-2 (Секція 2 повного обстеження HINE) — це валідований та стандартизований клінічний інструмент, розроблений для швидкої та точної кількісної оцінки восьми ключових етапів моторного розвитку у немовлят віком від 2 до 24 місяців (за умови нормального розвитку).

На відміну від повного неврологічного огляду, HINE-2 фокусується виключно на функціональних моторних навичках, що робить її ідеальним інструментом для динамічного спостереження та скринінгу в умовах обмеженого часу.

Ключові переваги для клінічної практики

Швидкість та ефективність: Оцінка за **7** **т** **а**є всього 5-10 хвилин, легко інтегруючись у рутинний огляд пацієнта.

Об'єктивна кількісна оцінка: Переводить якісні спостереження у чіткий числовий показник (максимальний бал — 26), що дозволяє відстежувати навіть незначні зміни в стані дитини.

Висока прогностична цінність: Доведено, що оцінка за шкалою HINE є надійним предиктором розвитку дитячого церебрального паралічу (ДЦП), дозволяючи ідентифікувати немовлят з високим ризиком ще до 6-місячного віку.

Незамінність при моніторингу терапії: Є **золотим** стандартом для оцінки вихідного стану та ефективності лікування при нервово-м'язових захворюваннях, зокрема при спінальній м'язовій атрофії (СМА).

Структура оцінювання: 8 ключових моторних етапів.

Шкала оцінює прогрес у досягненні восьми фундаментальних навичок, що є основою моторного розвитку:

1. Контроль голови
2. Сидіння
3. Довільне хапання
4. Здатність бити ногами
5. Перевертання
6. Повзання
7. Стояння
8. Ходьба

ЕТАПИ МОТОРНОГО РОЗВИТКУ: ШКАЛА NINE-2

Ім'я: _____ Діагноз: _____

MR: _____ Гестаційний вік: _____

DOE: _____ Час оцінки: _____ Час останнього годування: _____

	0 балів	1 бал	2 бали	3 бали	4 бали	Оцінка
Контроль голови	Не здатний підтримувати голову у вертикальному положенні	Непостійно підтримує голову у вертикальному положенні	Постійно підтримує голову у вертикальному положенні			
	В нормі до 3 міс.	В нормі до 4 міс. включно	В нормі з 5 міс.			
Сидіння	Не може сидіти	Сидить з підтримкою за стегна 	Сидить, притримуючись 	Сидить стабільно 	Сидячи, обертається 	
		в нормі у 4 міс.	в нормі у 6 міс.	в нормі — 7-8 міс.	в нормі у 9 міс.	
Довільне хапання — відмітити бік	Немає хапання	Використовує всю долоню	Вказівним і великим пальцем, але захоплює не міцно	Міцно захоплює		
Здатність штовхатися ногами в положенні на спині	Не штовхається	Штовхається горизонтально, але не піднімає ніг	Штовхається з підняттям ніг догори (вертикально) 	Торкається ніг руками 	Торкається пальців ніг руками 	
			в нормі у 3 міс.	в нормі у 4-5 міс.	в нормі у 5-6 міс.	
Перевертання — зверніть увагу, через який бік(и)	Не перевертається	Перевертається на бік	Перевертається з живота на спину	Перевертається зі спини на живіт		
		в нормі у 4 міс.	в нормі у 6 міс.	в нормі у 6 міс.		
Повзання — зверніть увагу чи нижня частина тулуба ковзає по поверхні	Не піднімає голову	На ліктях 	На витягнутих руках 	Плазує — повзає плоскою долонькою на животі 	Повзає з опорою на долоні і коліна 	
		в нормі у 3 міс.	в нормі у 4 міс.	в нормі у 8 міс.	в нормі у 10 міс.	
Стояння	Відсутня опора на ніжки	Опирається на ніжки	Стоїть з підтримкою	Стоїть без допомоги		
		в нормі у 4 міс.	в нормі у 7 міс.	в нормі у 12 міс.		
Хода		При підтримці за тулуб або Підвішуванні відштовхується ногами від поверхні	Ходить, притримуючись за меблі чи іншу опору	Ходить самостійно		
		в нормі у 6 міс.	в нормі у 12 міс.	в нормі до 15 міс.		

Дата дослідження: _____ Виконавець: _____