

НЕВРОЛОГІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ НЕМОВЛЯТ ХАММЕРСМІТ

Ім'я

Дата народження

Гестаційний вік

Дата обстеження

Хронологічний вік / Скорегований вік

Окружність голови

| ПІДСУМОК ОБСТЕЖЕННЯ |
|--|
| Загальна оцінка (максимум 78) |
| |
| Кількість асиметрій |
| |
| Оцінка поведінки (не є частиною сумарної оцінки) |

| | | |
|---------------------------------|--------|------------|
| Функція черепно-мозкових нервів | оцінка | (макс. 15) |
| Поза | оцінка | (макс. 18) |
| Рухи | оцінка | (макс. 6) |
| Тонус | оцінка | (макс. 24) |
| Рефлекси та реакції | оцінка | (макс. 15) |

КОМЕНТАРІ


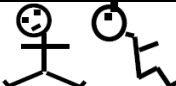
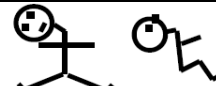



(Протягом обстеження, якщо реакція не оптимальна, але й не відповідає критеріям оцінки 1, ставте оцінку 2)

НЕВРОЛОГІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ

ОЦІНКА ФУНКЦІЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВИХ НЕРВІВ

| | оцінка 3 | 2 | оцінка 1 | оцінка 0 | оцінка | Асиметрія / Коментарі |
|--|---|---|---|--|--------|-----------------------|
| Вираз обличчя (у спокої та під час плачу чи у відповідь на подразник) | Посміхається чи реагує на подразник закриванням очей чи гримасами | | Закриває очі, але не щільно, збіднена міміка обличчя | Обличчя позбавлене виразу, не реагує на подразники | | |
| Рухи очей | Нормальні скоординовані рухи очей | | Непостійне відхилення очей чи атипові рухи | Постійне відхилення очей чи атипові рухи | | |
| Зорова реакція Перевірити здатність стежити за чорним/білим об'єктом | Стежить за об'єктом, описуючи повну дугу | | Стежить за об'єктом, описуючи неповну чи асиметричну дугу | Не стежить за об'єктом | | |
| Слухова реакція Перевірити реакцію на звук брязкальця | Реагує на подразник з обох сторін | | Реакція на подразник сумнівна або є асиметрія відповіді | Не реагує | | |
| Смоктання/ковтання Спостерігати, як дитина смокче груди чи пляшечку. Для більш старших дітей, запитати про годування, пов'язаний з ним кашель, надмірне слиновиділення | Хороше смоктання та ковтання | | Погане смоктання та ковтання | Немає смоктального рефлексу, не ковтає | | |















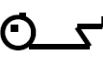







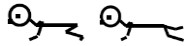


ОЦІНКА ПОЗИ (відмітити будь-яку асиметрію)

| | оцінка 3 | оцінка 2 | оцінка 1 | оцінка 0 | Оц | Асиметрія /Коментарі |
|---|---|---|--|---|----|----------------------|
| Голова під час сидіння |  Пряма; по середній лінії | |  Незначно нахилена вбік або вперед або назад |  Значно нахилена вбік або вперед або назад | | |
| Тулуб під час сидіння |  Прямий | |  Незначно вигнутий чи зігнутий вбік |  Дуже заокруглений або відхилений назад або зігнутий вбік | | |
| Руки у спокої | У нейтральному положенні, по центру прями або незначно зігнуті | | Незначна внутрішня ротація або зовнішня ротація Непостійна дистонічна поза | Виражена внутрішня ротація або зовнішня ротація або дистонічна поза геміплегічна поза | | |
| Кисті рук | Долоні відкриті | | Непостійне приведення великого пальця або стискання руки в кулак | Постійне приведення великого пальця або стискання руки в кулак | | |
| Ноги під час сидіння | Може сидіти з прямою спиною і прямими чи незначно зігнутими ногами (довге сидіння) | | Сидить з прямою спиною, але ноги в колінах зігнуті під кутом 15-20 ° | Не може сидіти прямо, якщо ноги значно не зігнуті у колінах (довге сидіння відсутнє) | | |
| В положенні лежачи на спині і при стоянні | Ноги у нейтральній позиції прями чи незначно зігнуті | Незначна внутрішня або зовнішня ротація | Внутрішня або зовнішня ротація у стегнах | Виражена внутрішня або зовнішня ротація або фіксоване розгинання чи згинання чи контрактури у стегнах та колінах | | |
| Стопи в положенні лежачи на спині і при стоянні | По центру, у нейтральній позиції Пальці випрямлені у середньому положенні між згинанням і розгинанням | | Незначна внутрішня або зовнішня ротація Непостійна тенденція до стояння на пальчиках або коли пальці зігнуті доверху чи коли зігнуті донизу | Виражена внутрішня або зовнішня ротація у гомілково-ступневому суглобі Постійна тенденція до стояння на пальчиках або коли пальці зігнуті доверху чи коли зігнуті донизу | | |


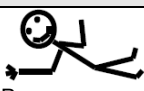


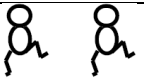

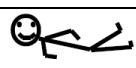
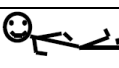
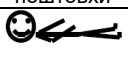
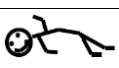


| | Оцінка 3 | Оцінка 2 | Оцінка 1 | Оцінка 0 | оцінка | Асиметрія / коментарі |
|--|-------------------------------|----------|---|---|--------|-----------------------|
| Кількість Спостерігати за немовлям, яке лежить на спині | Нормальні | | Надмірні чи мляві | Мінімальні чи відсутні | | |
| Якість Спостерігати за спонтанною довільною моторною активністю немовляти протягом всього оцінювання | Вільні, альтернуючі та плавні | | Рухається ривками Незначний тремор | <ul style="list-style-type: none"> Обмежені в амплітуді та синхронні Екстензорна поза Атетодні Атактичні Виражений тремор Міоклонічний спазм Дистонічні рухи | | |

ОЦІНКА РУХІВ

ОЦІНКА ТОНУСУ (*-притримувати дитину за тулуб під час тесту)








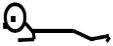
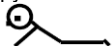
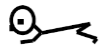
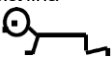
| | Оцінка 3 | Оцінка 2 | Оцінка 1 | Оцінка 0 | оцінка | Асим/Комент |
|---|---|---|--|---|--------|-------------|
| * “Симптом шарфа” Взяти немовля за зап'ястя і тягнути руку через грудну клітку, поки не з'явиться опір. Зверніть увагу на положення ліктя по відношенню до середньої лінії. | Діапазон:  Пр Лів Пр Лів | |  Пр Лів |  or  Пр Лів Пр Лів | | |
| * Пасивне піднімання плеча Підняти руку немовляти догори до рівня голови. Зверніть увагу на опір у плечі та лікті. | Опір, який можна подолати  Пр Лів | Опір, який важко подолати Пр Лів | Відсутність опору  Пр Лів | Опір, який неможливо подолати  Пр Лів | | |
| Пронація/супінація Утримуйте плече під час пронації і супінації передпліччя, зверніть увагу на опір | Повна пронація та супінація, Відсутність опору | | Опір повній пронації/супінації, який можна подолати | Повні пронація та супінація неможливі, виражений опір | | |
| Аддуктори стегна Коли обидві ноги дитини випрямлені, розведіть їх якомога далі одну від одної. Зверніть увагу на кут, утворений ногами. | Діапазон: 150-80°  Пр Лів Пр Лів | 150-160°  Пр Лів | >170°  Пр Лів | <80°  Пр Лів | | |
| Підколінний кут Утримуючи нижню частину тулуба дитини на ліжку, зігнути обидва стегна до живота, потім розігнути коліна, поки не з'явиться опір. Зверніть увагу на кут між стегном та гомілкою. | Діапазон: 150°-100°  Пр Лів Пр Лів | 150-160°  Пр Лів | ~90° або > 170°  Пр Лів Пр Лів | <80°  Пр Лів | | |
| *Гомілковостопне згинання З положення з випрямленими колінами, зігнути стопу немовляти у гомілковостопному суглобі у напрямку до гомілки. Зверніть увагу на кут між стопою та гомілкою. | Діапазон: 30°-85°  Пр Лів Пр Лів | 20-30°  Пр Лів | <20° or 90°  Пр Лів Пр Лів | > 90°  Пр Лів | | |
| Підтягування до сидіння Підтягніть дитину за зап'ястя до сидячого положення. (підтримувати голову за необхідності) |  Пр Лів | |  Пр Лів |  Пр Лів | | |
| Вентральне підвішування (рефлекс Ландау). Утримуйте дитину горизонтально навколо тулуба у позиції вентрального підвішування; зверніть увагу на положення спини, кінцівок та голови. |  Пр Лів | |  Пр Лів |  Пр Лів | | |

РЕФЛЕКСИ ТА РЕАКЦІЇ

| | оцінка 3 | оцінка 2 | оцінка 1 | оцінка 0 | оцін | Асиметр / Комент |
|--|---|---|---|---|------|------------------|
| Використання руки для захисту Підтягніть немовля з положення лежачи на спині у положення сидячи за руку немовляти (утримуйте таз і стегно з протилежного боку) і зверніть увагу на реакцію руки на протилежному боці – чи опирається немовля на випрямлену руку. |  Рука та кисть випрямлені Пр Лів | |  Рука частково зігнута Пр Лів |  Рука повністю зігнута Пр Лів | | |
| Вертикальне підвішування Утримуйте немовля під пахвами, переконавшись, що ноги не торкаються до жодної поверхні - ви можете “лоскотати” ноги, щоб стимулювати штовхання ногами |  Штовхається симетрично | |  Штовхається однією ногою більше за іншу або слабкі поштовхи |  Немає штовхань навіть після стимуляції або схрещення ніг | | |
| Бічний нахил (вказіть бік, який направлений вгору). Тримайте дитину вертикально за тулуб біля стегон і нахиліть горизонтально. Зверніть увагу на реакцію тулуба, спини, кінцівок та голови. |  Пр Лів |  Пр Лів |  Пр Лів |  Пр Лів | | |
| Рефлекс “парашута” (не оцінюється до 6 місяців). Тримайте дитину вертикально і швидко нахиліть вперед. Зверніть увагу на реакцію/симетричність рухів руки у відповідь. |  (після 6 місяців) | |  (після 6 місяців) | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Сухожилкові рефлекс Дитина розслаблена, сидить чи лежить – використовувати малий молоточок | Нормальний з біцепса / колінного / Ахілового | Злегка пожвавлений з біцепса / колінного / Ахілового | Пожвавлений з біцепса / колінного / Ахілового | Клонус або відсутність рефлексів з біцепса / колінного / Ахілового | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

СЕКЦІЯ 2 ЕТАПИ МОТОРНОГО РОЗВИТКУ (не виставляється оцінка в рамках основного оцінювання; звернути увагу на асиметрії)

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

СЕКЦІЯ 3 ПОВЕДІНКА НЕМОВЛЯТИ (не виставляється оцінка в рамках основного оцінювання)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Коментарі |
|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|---|------------------------|--------------------------|-----------|
| Стан свідомості | Неможливо розбудити | Немовля мляве, сонне | Спить, але легко прокидається | Не спить, але не виявляє зацікавленості | Втрачає зацікавленість | Підтримує зацікавленість | |
| Емоційний стан | Дратівливе, неможливо заспокоїти | Дратівливе; людина, що доглядає немовля, може його заспокоїти | Стає дратівливим при контакті | Спокійне, без емоцій | Щасливе та усміхнене | | |
| Соціальна орієнтація | Уникає взаємодії, замкнуте | Невпевнене, нерішуче, взаємодіє | Взаємодіє з оточуючими | Дружне | | | |

Якщо у Вас є питання щодо проведення Неврологічного обстеження немовлят Хаммерсміт, будь ласка, шукайте більше інформації на нашому сайті <https://www.mackeith.co.uk/hammersmith-neurological-examinations/>. За допомогою цієї сторінки Ви можете надіслати нам усі свої запитання. Будемо вдячні за відгуки.