

## Приложение 1. Алгоритм подсчета баллов по шкале МНҚ

К статье Миронова А.Р., Демина А.С., Ушакова М.Д., Родомановой Л.А., Абдиба Н.В., Плотниковс К., Мовчанс Е. «Кросс-культурная адаптация и валидация русскоязычной версии Michigan Hand Outcomes Questionnaire»

### Supplement 1. Algorithm for MHQ Scores Calculating

To the article Mironov A.R., Demin A.S., Rodomanova L.A., Abdiba N.V., Ushakov M.D., Plotnikovs K., Movcans J. "The Russian Version of the Michigan Hand Outcomes Questionnaire: Cross-Cultural Adaptation and Validation"

Раздел	Замена <sup>1</sup>	Исходное количество баллов (ИКБ) <sup>2</sup>	Пересчет баллов <sup>3</sup>
Функция	Не требуется	От 5 до 25	ЛЕВ или ПРАВ = $[-(\text{ИКБ}-25)/20] \times 100$
Повседневная активность (ПА)	Не требуется	От 5 до 25 за одну кисть От 7 до 35 за обе кисти	ЛЕВ или ПРАВ = $[-(\text{ИКБ}-25)/20] \times 100$ , Обе = $[-(\text{ИКБ}-35)/28] \times 100$ , Общая ПА, если только ЛЕВ или ПРАВ поражена = $(\text{ЛЕВ или ПРАВ} + \text{Обе})/2$ , Общая ПА, если обе кисти поражены = $(\text{ЛЕВ} + \text{ПРАВ} + \text{Обе})/3$
Работа	Не требуется	От 5 до 25	$[(\text{ИКБ}-5)/20] \times 100$
Боль	Вопрос 2: 1 = 5, 2 = 4, 4 = 2, 5 = 1	От 5 до 25	Если 1 = 5, тогда балл = 0. Если не 1 = 5, тогда балл для ЛЕВ или ПРАВ = $[-(\text{ИКБ}-25)/20] \times 100$
Эстетика	Вопрос 1: 1 = 5, 2 = 4, 4 = 2, 5 = 1	От 4 до 16	ЛЕВ или ПРАВ = $[(\text{ИКБ}-4)/16] \times 100$
Удовлетворенность	Не требуется	От 6 до 30	ЛЕВ или ПРАВ = $[-(\text{ИКБ}-30)/24] \times 100$

<sup>1</sup> Ответы на некоторые вопросы заменяются инвертированными. Пожалуйста, обязательно выполните этот шаг перед подсчетом исходного количества баллов.

<sup>2</sup> Суммируйте ответы для каждой кисти по каждому разделу.

<sup>3</sup> В разделе боли более высокие баллы указывают на большую боль. По остальным пяти разделам более высокие баллы указывают на лучшую работу кистей. Баллы пересчитываются в диапазоне от 0 до 100.

Пропущенные ответы в каждом разделе могут повлиять на достоверность оценки. Если 50% или более ответов в разделе отсутствуют, то оценка по этому конкретному разделу не может быть выставлена. Для разделов, в которых отсутствует менее 50% ответов, пропущенные могут быть заменены средним значением заполненных ответов раздела. Общий балл МНҚ может быть получен путем суммирования баллов по всем 6 разделам и деления на 6. Если баллы по более чем 2 разделам отсутствуют, общий балл МНҚ не может быть вычислен.

Для расчета общего балла МНҚ используйте следующую формулу с пересчитанными баллами. Обязательно инвертируйте баллы за оценку боли:

$$\text{Общий балл МНҚ за кисть} = [\text{Функция} + \text{Повседневная активность} + \text{Работа} + (100 - \text{Боль}) + \text{Эстетика} + \text{Удовлетворенность}] / 6$$

Оценка для пораженной кисти получается путем выбора оценки либо для правой, либо для левой. Оценка «пораженной» кисти можно сравнить с оценкой «здоровой» кисти. Если поражены обе кисти (например, у пациентов с ревматоидным артритом), для получения оценки усредняются показатели правой и левой кистей.