

ВАЛИДИЗАЦИЯ СКРИНИНГОВЫХ ШКАЛ ПО ОЦЕНКЕ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА ГОСПИТАЛИЗИРОВАННОГО ПАЦИЕНТА

© *Логинова Дарья Дмитриевна, Егоров Егор Сергеевич, Васильева Валерия Павловна,
Смирнова Анна Александровна*

Научный руководитель: к.м.н., доцент Завьялова Анна Никитична

Кафедра общей медицинской практики

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Логинова Дарья Дмитриевна — студентка 1 курса, педиатрический факультет.

E-mail: 6147553@gmail.com

Ключевые слова: скрининг, госпитализированный пациент, дети, мальнотриция.

Актуальность исследования: в настоящее время в России нет валидизированных скрининговых шкал по оценке нутритивного статуса госпитализированных детей [1]. Использование скрининговых шкал позволит предотвратить потерю массы тела и развитие кахексии в течении госпитализации [1]. Вне зависимости от ведущего этиологического фактора недостаточность питания, выявленная у ребенка, является основанием для диетологического консультирования и организации нутритивной поддержки.

Цель исследования: оценить НС детей, госпитализированных в многопрофильный педиатрический стационар по данным антропометрии и международным скрининговым шкалам, определить значимость пунктов опросников.

Материалы и методы: в приемном отделении клиники проанкетированы родители 464 пациентов. Проведена антропометрия всех детей, измерен рост, масса, окружности плеча, запястья, оценен индекс массы тела (ИМТ). Использовали зарубежные скрининговые шкалы оценки недостаточности питания в педиатрии [1]. Антропометрические данные оценены в приложении «AnthroCalc» по стандартам ВОЗ (WHO Growth Charts) [2]. Статистическая обработка STATA.

Результаты: пациентов разделили по возрастам и полу. Группу раннего возраста (РВ) вошли 25 девочек (д), 11 мальчиков (м), группа первое детство (ПД) 37д, 50м, объединенная группа школьников (Ш) 163д, 178 м. Все дети проанкетированы, оценен риск развития дефицита питания и осложнений. Коэффициент корреляции отражает степень взаимосвязи между двумя показателями: суммой рангов и показателей и показателями состава тела. Из данной таблицы мы видим, что сила связи и значимость различна. Показатели с умеренной и высокой силой связи выделены цветом. Связь показателя недостаточности питания (опросник PYMS) умеренная обратная с показателями Zscore веса ($r=0,4673$, $p<0,001$) и центильным коридором веса ($r=0,4804$, $p<0,001$). Чем больше баллов по таблице недостаточности питания, тем ниже вес. Связь показателя недостаточности питания (опросник PYMS) существенная обратная с показателями Zscore ИМТ ($r=0,6154$, $p<0,001$) и центильным коридором ИМТ ($r=0,6616$, $p<0,001$). Чем больше баллов по таблице недостаточности питания, тем ниже значения ИМТ. Связь риска развития синдрома мальнотриции (опросник Алгоритм диагностики риска развития синдрома мальнотриции) с показателями Zscore веса ($r=0,5148$, $p<0,001$) и центильным коридором веса ($r=0,5245$, $p<0,001$) умеренная обратная. Чем ниже вес, тем выше риск развития синдрома мальнотриции. Связь риска развития синдрома мальнотриции (опросник Алгоритм диагностики риска развития синдрома мальнотриции) с показателями Zscore ИМТ ($r=0,6206$, $p<0,001$) и центильным коридором ИМТ ($r=0,6339$, $p<0,001$) существенная, обратная. Чем ниже значение ИМТ, тем выше риск развития синдрома мальнотриции.

Выводы: любая скрининговая шкала отражает риск развития мальнотриции или дефицита питания. Также скрининговые шкалы коррелируют с отрицательным Zscore и центильным коридором ИМТ и массе тела.

Литература

1. Александрович, Ю. С. Скрининговые методы оценки нутритивного риска у госпитализированных детей / Ю. С. Александрович, И. В. Александрович, К. В. Пшениснов // Вестник интенсивной терапии. — 2015. — № 3. — С. 24–31.

2. Жугель И.М., Чуйнышена С.А., Лузанова О.А., Завьялова А.Н. Симуляционные технологии в помощь студенту и преподавателю: отработка навыка оценки физического развития и статуса питания детей и подростков, работы с историей болезни. В сборнике: Современная медицина новые подходы и актуальные исследования. сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет». Грозный, 2020. С. 624–627.
3. Новикова В.П., Грицинская В.Л., Гурова М.М., Бойцова Е.В., Нестеренко З.В., Завьялова А.Н., Матальгина О.А., Трухманов М.С., Богданова Н.М., Шестакова М.Д., Лагно О.В., Балашов А.Л., Шаповалова Н.С., Листопадова А.П., Евдокимова Н.В., Похлебкина А.А., Трапезникова А.Ю., Милнер Е.Б. Практикум по оценке физического развития детей. Учебно-методическое пособие / Санкт-Петербург, 2021. Сер. Библиотека педиатрического университета. 36с.