

На УЗИ у 39 детей (78,0%) отмечены эхопризнаки увеличения размеров печени и селезёнки, а также у 7 (14,0%) – добавочной селезёнки.

Средняя степень пребывания в стационаре детей с анемией составляла 13 дней.

Выводы. Таким образом, железодефицитная анемия чаще встречалась у девочек школьного возраста, проживающих в городе. Преобладало среднетяжелое течение. Наиболее частые клинические проявления – слабость, утомляемость, снижение аппетита. Все дети были выписаны с улучшением.

Литература:

1. Гематология детского возраста : учебное пособие / Е. В. Туш [и др.] ; под ред. О. В. Халецкой.- 2-е изд., перераб. и доп. - Нижний Новгород : Издательство НижГМА, 2016. - 194 с.

2. Мосягина, Е. Н. Анемии детского возраста / Е.Н. Мосягина. - М.: Медицина, 2016. - 300 с.

CLINICAL FEATURES OF THE COURSE OF IRON DEFICIENCY ANEMIA IN CHILDREN

Nikitenko E. V., Ivkina S. S.

Gomel State Medical University, Gomel, Belarus

katenicky21@gmail.com

The article deals with the issue of studying and analyzing the prevalence of clinical manifestations of iron deficiency anemia in children. This study consists in a detailed study of the clinical features of the course of iron deficiency anemia, which contributes to timely diagnosis and improvement of the effectiveness of treatment.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ОПЕРАЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ОБЛИТЕРИРУЮЩИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, СОЧЕТАЮЩИМСЯ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Обухович А. Р.

Гродненская университетская клиника, Гродно, Беларусь

anneta.panasiuk@gmail.com

Введение. Численность пациентов в мире, страдающих сахарным диабетом (СД), в 2021 г. достигла 537 млн. чел. [1]. Более 200 млн чел. страдают облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей (ОА) [2]. При сочетании этих заболеваний значительно увеличивается число осложнений и риск потери нижней конечности. Реваскуляризация в данном случае должна иметь приоритетное значение. В последние годы рентгенэндоваскулярные (РЭВ) вмешательства являются методом выбора у пациентов с СД ввиду их малоинвазивности.

Цель исследования – анализ результатов РЭВ вмешательств у пациентов с ОА, сочетающимся с СД, осложненным хронической ишемией нижних конечностей.

Материалы и методы. Выполнен ретроспективный анализ результатов РЭВ вмешательств у 95 пациентов с сочетанной патологией (ОА и СД), находившихся на лечении в отделениях гнойной и сосудистой хирургии УЗ «Гродненская университетская клиника» в 2015-2020 гг. Мужчин – 64 человека, женщин – 31. Средний возраст обследованных составил $66,0 \pm 8,3$ года. В возрасте 40-50 лет были 4 пациента, 51-60 – 24, 61-70 – 46, 71-80 – 19, старше 80 лет – 2. СД 2 типа страдали 92,6% пациентов с длительностью заболевания $7,7 \pm 3,6$ года. Таблетированные сахароснижающие препараты получали 56 пациентов, инсулинотерапию – 36, комбинированное лечение – 3. Хроническая артериальная недостаточность (ХАН) нижних конечностей по Фонтейну-А.В. Покровскому 2б отмечена у 32 пациентов, 3 – у 11, 4 – у 52. При 4 стадии ХАН нижних конечностей характер трофических нарушений оценивался по классификации Wagner. W1 (поверхностные локализованные язвы кожи) у 25 пациентов, W2 (инфекция в пределах кожи, подкожной клетчатки и мышц) – у 3, W3 (остеомиелит) – у 12, W4 (некроз всех слоев кожи) – у 12.

Ангиопластика выполнена 42 пациентам, стентирование – 50. В 3 случаях произведено гибридное вмешательство (у 2 пациентов РЭВ операция дополнена бедренно-подколенным шунтированием (БПШ) выше коленного сустава, у одного – эндартерэктомией (ЭА) из общей бедренной артерии (ОБА). Операции выполнены на аорто-подвздошном сегменте 18 пациентам, на поверхностной бедренной артерии (ПБА) – 27, на подколенной артерии (ПА) – 3, на берцовых артериях – 14, на ПБА и ПА одновременно – 7, на ПБА и подвздошных артериях – 3, на ПБА и берцовых артериях – 4, на ПА и берцовых артериях – 7, на более чем двух уровнях – 9.

Результаты. Осложнений в ходе РЭВ операций не отмечено. В раннем послеоперационном периоде 5 пациентам (5,2%) выполнено 5 повторных вмешательств (тромбэктомия из стента, дополненная БПШ ниже щели коленного сустава; стентирование наружной подвздошной артерии (НПА), дополненное БПШ выше щели коленного сустава; ЭА из аорто-подвздошного сегмента; ЭА из ОБА, глубокой бедренной артерии (ГБА), дополненное БПШ in situ; ангиопластика ПБА, ПА и передней большеберцовой артерии (ПББА). В ближайшем послеоперационном периоде 9 пациентам (9,5%) потребовалось 13 повторных хирургических вмешательств. В отдаленном периоде в 15 (15,8%) случаях произведено 16 повторных операций.

Суммарно за весь период наблюдения с учетом необходимости неоднократного вмешательства 24 пациентам (25,3%) выполнено от 1 до 4 повторных операций, всего 34. Высокие ампутации выполнены 18 пациентам (18,9%) – 3 на уровне голени, 15 на уровне бедра.

По состоянию на 01.01.2022 из 95 пациентов, включенных в группу изучения, живы 49 (51,6%) человек. Из них ХАН нижних конечностей 2а стадии отмечена у 18 пациентов, 2б стадии – у 16, 3 стадии – у 5, 4 стадии – у 3.

Ампутационную культю голени имеют 2 человека, ампутационную культю бедра – 4, две ампутационные культы бедра – 1. Сохранение оперированной нижней конечностей за 7-летний период наблюдения составил 77%, а выживаемость пациентов – 52%.

Выводы. РЭВ вмешательства позволяют сохранить ишемизированную нижнюю конечность вследствие сочетания ОА и СД при 7-летнем периоде наблюдения в 77% случаях с выполнением повторных артериальных реконструкций с благоприятным исходом – в 62,5% случаев.

Литература:

1. Дедова, И. И. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. / И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова.// Сахарный диабет. – 2021.- №24. - С.14. - DOI: 10.14341/DM12802
2. Cardiovascular outcomes after lower extremity endovascular or surgical revascularization: The euclid trial. / I. Baumgartner [et al.]// Journal of the American college of cardiology. – 2018. - Vol. 2, No72(14). – p. 1563-1572. - doi: 10.1016/j.jacc.2018.07.046.

RESULTS OF X-RAY-ENDOVASCULAR SURGERY IN PATIENTS WITH ATHEROSCLEROSIS OF LOWER LIMB ARTERIES COMBINED WITH DIABETES MELLITUS

Obuhovich A. R.

*Grodno University Clinic, Grodno, Belarus
anneta.panasiuk@gmail.com*

X-ray endovascular surgery is a popular treatment for patients with atherosclerosis of the lower extremities, combined with diabetes mellitus. A retrospective analysis of the results of this type of treatment was made. X-ray endovascular methods allow saving the lower limb in 77% of cases after 7 years of follow-up.

ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЕЛЕЗЕНКИ БЕЛЫХ КРЫС

Онищенко М. И.

*Государственное учреждение Луганской Народной Республики «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки», Луганск,
Российская Федерация
miksaon@gmail.com*

Введение. В научных исследованиях в области медицины часто приходится прибегать к оценке силы влияния разных факторов на изучаемую систему (орган) [1]. Конечным результатом анализа может стать создание математической модели изучаемого явления или структуры. Известно, что