

ЛИТЕРАТУРА

1. Reference values, MNS and MTS for morphological characteristics of normal and abnormal human spermatozoon describing teratozoospermic index and sperm deformity index in Sudanese infertile couples using CASA system / T. G. M. Alarabi [et al.] // Int. J. Morphol. — 2019. — № 37 (3). — P. 1038–1045.
2. The sperm deformity index: a reliable predictor of the outcome of oocyte fertilization in vitro / N. Aziz [et al.] // Fertil. Steril. — 1996. — № 66 (6). — P. 000–1008.
3. Sperm morphologic features as a prognostic factor in in vitro fertilization / T. F. Kruger [et al.] // Fertil. Steril. — 1986. — № 46. — P. 1118–1123.

УДК 616.411:616.155.194.76]-073.43-053.8

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЕЗЁНКИ У ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ ИДИОПАТИЧЕСКИМ МИЕЛОФИБРОЗОМ, ПО ДАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Новик Т. Д., Ковзик Г. А.

**Научный руководитель: к.м.н., доцент,
заведующий кафедрой В. Н. Жданович**

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Селезенка часто является органом экстрамедуллярного кроветворения при идиопатическом миелофиброзе. Степень ее увеличения при данном заболевании может отражать стадию патологического процесса. Метод УЗИ-диагностики позволяет объективно оценить патологические изменения в органе (размеры и структуру селезенки), в том числе при идиопатическом миелофиброзе.

Цель

Установить морфометрические особенности селезенки у взрослых пациентов, страдающих идиопатическим миелофиброзом с учетом их пола и возраста.

Материал и методы исследования

В процессе исследования материалом для изучения морфометрических показателей послужили архивные данные 30 протоколов УЗИ селезенки пациентов разного возраста (15 мужчин и 15 женщин) за 2016–2019 гг., полученных в ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека». Средний возраст пациентов составляет 65 лет. Метод исследования — эмпирический (измерение).

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты обработки и анализа данных, с учетом пола пациентов, представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Данные по исследуемым группам с учетом пола пациентов

Пол	Длина селезенки, см, средняя	Ширина селезенки, см, средняя	Длина увеличена, %	Ширина увеличена, %
Мужской	14,95	6,0	24,60	50
Женский	14,49	5,91	20,75	47,75

В результате анализа данных, полученных с учетом пола пациента, выяснилось:

- 1) средняя длина селезенки у мужчин, страдающих идиопатическим миелофиброзом составляет 14,95 см, а у женщин — 14,49 см.
- 2) среднее значение ширины селезенки у мужчин, страдающих данным заболеванием — 6 см, у женщин — 5,91 см.

Результатом анализа данных стал также тот факт, что при идиопатическом миелофиброзе размеры селезенки у мужчин увеличены в большей степени, чем у женщин.

Нормой размеров селезенки у взрослого человека является: длина 12 см, ширина 4 см. Таким образом, длина селезенки у мужчин в среднем увеличена на 24,6 %, у женщин — 20,75 %. Ширина селезенки у мужчин в среднем увеличена на 50 %, у женщин — 47,75 %.

Результаты обработки и анализа данных, с учетом возраста пациентов, представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Данные по исследуемым группам с учетом возраста пациентов

Возраст	Длина селезенки, см, средняя	Ширина селезенки, см, средняя	Длина увеличена, %	Ширина увеличена, %
От 40 до 60 лет	15,7	6,47	30,8	61,75
Старше 60 лет	14,25	5,63	18,75	40,75

В результате анализа данных, полученных с учетом возраста пациентов, выяснилось:

1) средняя длина селезенки у пациентов в возрасте от 40 до 60 лет составляет 15,7 см, а у пациентов старше 60 лет — 14,25 см.

2) средняя ширина селезенки у пациентов в возрасте от 40 до 60 лет составляет 6,47 см, а у пациентов старше 60 лет — 5,63 см.

По результатам анализа установлено, что у людей в возрасте от 40 до 60 лет размеры селезенки увеличены в большей степени, чем у пациентов старше 60 лет.

Нормой размеров селезенки у взрослого человека является: длина 12 см, ширина 4 см. Таким образом, у пациентов в возрасте от 40 до 60 лет длина селезенки увеличена на 30,8 %, а у людей старше 60 лет на 18,75 %. Ширина селезенки у людей в возрасте от 40 до 60 лет увеличена на 61,75 %, а у людей старше 60 на 40,75 %.

Выводы

В ходе исследования получены морфометрические особенности размеров селезенки, которые должны учитываться в клинической практике при диагностике идиопатического миелофиброза, а также выявления стадии протекания данного заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Комахидзе, М. Э. Селезенка / М. Э. Комахидзе // АН ГССР. Институт экспериментальной морфологии. — М.: Наука, 1971. — 256 с.
2. Абдулкадыров, К. М. Клиническая гематология: справочник / К. М. Абдулкадыров. — СПб.: Питер, 2006. — С. 181–186.
3. Абдулкадыров, К. М. Критерии диагностики и современные методы лечения первичного миелофиброза / К. М. Абдулкадыров, В. А. Шуваев, И. С. Мартынкевич // Вестник гематологии. — 2005. — № 2, Т. 9. — С. 44–79.