

Выводы

Ультразвуковое исследование является легко доступным и дешевым методом исследования патологии печени. Проведение в качестве дополнительного теста ультразвуковой эластографии позволяет выявить изменения жесткости печени на ранних стадиях развития фиброза. Несомненным достоинством эластографии сдвиговой волны является неинвазивность проведения данного метода, высокая чувствительность, возможность получения абсолютных цифровых значений упругости тканей в норме и при патологии, которые коррелируют со стадиями фиброза по международной классификации METAVIR. Применение эластографии в гастроэнтерологии является новым и перспективным способом в оценке эластичности ткани у пациентов с диффузными заболеваниями печени и может являться альтернативой биопсии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Физические основы эластографии. Компрессионная эластография (Лекция. Часть 1) / О. В. Руденко [и др.] // Радиология — практика. — 2014. — № 3. — С. 47–58.
2. Гурбатов, С. Н. Ультразвуковая эластография: аналитическое описание различных режимов и технологий, физическое и численное моделирование сдвиговых характеристик мягких биологических тканей: учеб. пособие / С. Н. Гурбатов, И. Ю. Демин, Н. В. Прончатов-Рубцов // Нижний Новгород. — 2015. — С. 16–17.

УДК 611.995.1

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ Г. ГОМЕЛЯ О ТРИХИНЕЛЛЕЗЕ

Сатырова М. В., Шабусова Д. Н., Гержедович В. Е.

Научный руководитель: ассистент В. В. Концевая

Учреждения образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Трихинеллез — гельминтозное заболевание животных, а также человека, при котором поражаются преимущественно поперечнополосатые мышцы. Вызывается оно круглыми червями — трихинеллами (*Trichinella spiralis*). Это заболевание встречается главным образом у свиней и крыс, иногда у собак, медведей, лисиц, мышей и кошек.

У человека трихинеллез — острое паразитарное заболевание, относящееся к зоонозным биогельминтозам, которое сопровождается лихорадкой, выраженными аллергическими реакциями (высыпаниями на коже, отеком лица, эозинофилией) и поражением поперечнополосатой мускулатуры. В тяжелых случаях поражаются легкие, сердце, центральная нервная система. Опасность трихинеллеза представляется для людей тем, что они тяжело переболевают этим гельминтозом и могут даже от него умереть.

Заражение людей трихинеллезом обычно происходит при употреблении в пищу зараженного личинками мяса диких кабанов или домашних свиней, но может также передаваться через мясо медведей, нутрий и других хищных и всеядных животных.

Трихинеллез обнаружен почти во всех странах Европы. Однако более всего распространен в странах с широко распространенным свиноводством и большими популяциями диких свиней. Экономический ущерб от этого заболевания огромен: трихинеллезные туши животных вне зависимости от степени поражения уничтожаются.

На территории Республики Беларусь случаи заражения данным заболеванием приводились уже в отчетах медицинского департамента в конце XIX в. В послевоенные годы (1948–1955 гг.) в Беларуси зарегистрирован 3641 случай, а с 1956 по 1967 гг. Беларусь была на первом месте в СССР по количеству зараженных свиней. В настоящее время проблема трихинеллеза так же актуальна. Наиболее распространенными областями в Республике Беларусь по количеству зараженных трихинеллезом с 2010–2017 гг. являются Гродненская (29 %) и Витебская области (22 %), в Гомельской и Минской областях так же были зафиксированы случаи трихинеллеза. В большинстве случаев источником инвазии являлся дикий кабан. Как

правило, заражались трихинеллезом охотники и их семьи, после употребления мяса животного, которое не подвергалось экспертизе в санитарно-эпидемиологической станции на наличие личинок паразита. Достаточно часто трихинеллез регистрируется и у домашних свиней, которые заражаются при прямом контакте с инфицированными мышевидными грызунами.

Цель

Изучить осведомленность жителей г. Гомеля о трихинеллезе.

Материал и методы исследования

Анкетирование жителей г. Гомеля, анализ и обобщение полученных данных. В анкетировании приняло участие 98 человек в возрасте от 16–45 лет (52 % мужчин, 48 % женщин). Изучение и обобщение научно-методической литературы.

Результаты исследования и их обсуждение

О трихинеллезе известно 36 % респондентам. Из 100 % опрошенных не имеют представления о локализации личинок трихинелл 53 и 47 % предполагают о локализации данного паразита в организме человека, но не знают четкой локализации.

Минимальный процент (5 %) людей осведомлен о симптоматике трихинеллеза. Трихинеллезом можно заразиться при укусе собак и кошек считают 32 %, но 48 % анкетированных думают, что заразиться можно при употреблении в пищу сырого мяса, 12 % считают, что при употреблении грязной воды, затрудняются ответить 8 %.

Жители города Гомеля при покупке мяса на рынке или у людей из частного сектора никогда не просят ветеринарный сертификат. Так же 69 % жителей считают, что методом профилактики трихинеллеза является употребление кипяченой воды, 10 % воздержались от ответа и только 21 % считает, что следует исключить из пищи сырое мясо.

О трихинеллезе хотели бы узнать 68 % анкетированных, 32 % респондентов не желают знать о данном заболевании, так как считают, что не с толкнуться с ним в жизни.

Выводы

Уровень осведомленности о трихинеллезе у жителей г. Гомеля низкий, т. к. большинство анкетированных (88 %) не знают о причинах заражения и о профилактических мероприятиях данного заболевания.

Таким образом, с целью профилактики трихинеллеза необходимо проводить санитарно-просветительские работы с населением.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лях, Ю. Г. Экологическая характеристика распространения трихинеллеза и перспективы эпизоотической ситуации в республике Беларусь / Ю. Г. Лях // Экологический вестник. — 2016. — № 2(36). — С. 33–39.
2. Раевская, И. А. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики биогельминтозов: учеб.-метод. пособие / И. А. Раевская, Г. Н. Чистенко, Т. С. Гузовская. — Минск: БГМУ, 2014. — С. 17–27.
3. Сорока, Н. А. Оценка эпидемической обстановки по гельминтозам в Республике Беларусь / Н. А. Сорока, М. В. Синилева // Сахаровские чтения 2017 года: экологические проблемы XXI века: матер. 17-й междунар. науч. конф., 18–19 мая 2017 г., г. Минск, Республика Беларусь : в 2 ч. / Междунар. гос. экол. ин-т им. А. Д. Сахарова Бел. гос. ун-та; редкол.: С. Е. Головатый [и др.]; под ред. д-ра ф.-м. н., проф. С. А. Маскевича, д-ра с.-х. н., проф. С. С. Позняка. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — Ч. 1. — С. 225–226.

УДК 617-089

ВРОЖДЕННЫЕ СУЖЕНИЯ ТРАХЕИ И БРОНХОВ У ДЕТЕЙ

Саутин О. Н.

Научные руководители: к.м.н., доцент А. А. Свирский, к.м.н. К. Ю. Мараховский

Учреждение образования

«Белорусский государственный медицинский университет»,

Государственное учреждение

«Республиканский научно-практический центр детской хирургии»

г. Минск, Республика Беларусь

Введение

Диагностика и выбор тактики лечения врожденных сужений трахеи и бронхов (далее — СТиБ) у детей остается малоизученной [1, 2]. Современные научные исследования, а