

детей с АД, 15 (93,7%) детей с ХГД. Анализ частоты в зависимости от степени выраженности ГМС показал, что ГМС выраженной степени (9 баллов) была диагностирована у 12 (14,6%) детей: 3 (10%) с АР, 5 (22,7%) с БА, 3 (20%) с АД, 1 (6,2%) с ХГД. Умеренно выраженная ГМС (5-8 баллов) диагностирована у 26 (31,3%): 7 (23,3%) с АР, 6 (27,3%) с БА, 7 (46,7%) с АД, 6 (37,5%) с ХГД. Слабо выраженная ГМС диагностирована установлена у 30 (36,1%): 13 (43,3%) с АР, 5 (22,7%) с БА, 4 (26,7%) с АД, 8 (50%) с ХГД. По критериям Бейтона сумма баллов 1-2 - вариант нормы, таких детей было 15 (18,1%). ГМС выявлена у 68 (81,9%) детей.

БГР, установленная по тесту с физической нагрузкой, диагностирована у 13 обследованных детей, что составило 15,5% из общего количества обследованных и 19,1% среди детей с ГМС.

Таким образом, проведенное исследование показало, что ГМС чаще встречается у детей с аллергическими заболеваниями кожи и хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Детям с ГМС необходимо проводить обследование с целью выявления БГР и заболеваний, которым она сопутствует.

БИТКОИН – НОВОЕ СЛОВО В СИСТЕМЕ ПЛАТЁЖНЫХ СИСТЕМ. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ

Карпук Е.М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель – старший преподаватель, Рындова О.Н.

Актуальность. Биткоин (англ. bit — единица информации «бит», англ. coin — монета) — это первая в мире децентрализованная цифровая валюта. Она принципиально отличается от всех ранее созданных электронных валют и платёжных систем. Она не привязана ни к каким физическим активам или официальным валютам, а цена цифровой монеты регулируется исключительно рыночным спросом и предложением.

Цель. Проанализировать достоинства и недостатки платёжной системы Биткоин.

Материалы и методы исследования. Анализ литературы, систематизация фактов и их обобщение.

Результаты. Главное отличие системы Биткоин от традиционных платёжных систем в том, что она не имеет никакого управляющего и процессингового центра — все операции происходят исключительно в сети равноправных клиентов. Идеи новой валюты были описаны ещё в 1998 году Вэй Дай, а выпущены в свет лишь в 2009 году Сатоши Накамото. Название «Биткоин» применяется к программному обеспечению (кошелек), сети и монете, которая имеет ход в этой сети. Биткоин принципиально отличается от других электронных валют, прежде всего, своей децентрализованностью. Здесь нет, как уже указывалось выше, единого выпускающего и контролирующего центра, который мог бы влиять на ее курс, количество монет в сети, блокировать счета или транзакции. Своими деньгами распоряжается только владелец. Никто не может заморозить его счет, отменить платеж, запретить кому-то отправ-

лять или принимать деньги. И это одно из самых важных преимуществ новой системы. К её достоинствам также можно отнести следующие: отсутствует понятие «регистрация» - любой может участвовать в сети; кошелек не привязан к личности пользователя, каждый может создавать неограниченное число кошельков и реквизитов; переводы по всему миру бесплатны, анонимны и не ограничены; нет никаких посредников, так как цифровые деньги напрямую пересылаются между пользователями; Биткойны можно хранить на своем компьютере, смартфоне и т.д.; нет никакой контролирующей организации. Конечно же, как и любая инновация в современном обществе, Биткойн имеет определенные недостатки, которые могут быть основной причиной отказа от её использования. Прежде всего, владелец не получает дивидендов от тех денег, которые хранятся в виде Биткойнов. Это децентрализованная валюта, поэтому при вероятном нежелательном исходе событий не следует ждать какой-либо поддержки от банков или правительства. Существенным минусом является и тот факт, что каждая транзакция считается завершенной, и здесь не предусмотрено никаких систем возврата, что делает систему привлекательной для злоумышленников.

Выводы. Биткойн - это совершенно новая электронная наличность, принципиально отличающаяся от всех других существующих электронных валют и платёжных систем. Отличие состоит в том, что у Биткойн нет управляющего и процессингового центров - все операции происходят от человека к человеку. Таким образом, Биткойн одновременно обладает свойствами обычных наличных денег, электронных валют, системы денежных переводов и «цифрового золота», который имеет ряд своих заманчивых достоинств и противоречивых недостатков.

Литература:

1.Bitcoin – что есть что// Инновации [Электронный ресурс]. -2014. – Режим доступа: <http://great-world.ru> – Дата доступа: 20.01.2015.

2.Биткойн // Инновации. Деньги. Валюта [Электронный ресурс]. -2014. – Режим доступа: <http://forexaw.com/> - Дата доступа: 18.01.2015.

ГИПЕРМОБИЛЬНОСТЬ СУСТАВОВ И ГИПЕРРЕАКТИВНОСТЬ БРОНХОВ У ДЕТЕЙ

Карпук Е.М., Некоз О.Ф.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

2-я кафедра детских болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Хоха Р.Н.

Гиперреактивность дыхательных путей (БГР) — это выраженная реакция бронхов на различные химические, физические или фармакологические раздражители, когда бронхоспазм развивается в ответ на воздействие, не вызывающее такой реакции у большинства здоровых лиц. По данным литературы, частота выявления БГР у здоровых людей составляет от 4 до 48% [4]. По результатам, которые были получены при проведении эпидемиологического исследования, уровень распространенности БГР у здоровых детей при проведении провокационной пробы с гистамином составил в среднем 11,2%. Гипермобильность суставов (ГМС) - избыточный диапазон движений в суставах