

Показатели реагирования проб сывороток крови

Таблица 1

Пробы	День исслед.	Кол-во положительных проб				
		РНГА	РСК	РА	РИД	РБП
Иммунизированные (n-560)	7-й	32	29	14	16	21
	15-й	65	58	31	37	47
	30-й	192	178	81	101	131
	90-й	280	255	125	142	187
	120-й	196	178	77	89	106
Неиммунизированные (n-190)	с 7 по 90-е дни	отр.	отр.	отр.	отр.	отр.

Таблица 2

Испытание РНГА с антигеном бруцеллезным эритроцитарным при диагностике бруцеллеза северных оленей в хозяйствах ПК «Малтан» и СХПК «Искра» Момского улуса за 2007 г.

Категория хозяйств	День исслед. проб	Положительно реагирующие				
		РНГА	РБП	РИД	РСК	РА
ПК «Малтан»	2489	111	130	97	111	113
Стадо №1	878	22	28	18	22	25
Стадо №3	954	37	45	32	37	39
Стадо №6	657	52	57	47	52	49
СХПК «Искра»	1403	125	134	118	125	124
Стадо №7	635	34	36	32	34	37
Стадо №8	768	91	98	86	91	87
Итого:	3892	236	264	215	236	237

северных оленей методами РНГА, РБП, РИД, РСК и РА. Из них положительно пробы реагировали в РНГА – 236, РБП – 264, РИД – 215, РСК – 236, РА – 237 (табл.2).

Диагностическим титром при бруцеллезе северных оленей определен титр разведения в 1:25 и выше (до 1:400). Как видно из табл. 2 показания РНГА полностью коррелируют с показаниями РСК, РБП, РА и РИД. Хотя РСК считается высокоспецифичной реакцией, однако реакция очень трудоемка и требует значительных материальных затрат и времени.

Исследование показало, что РНГА является высокоспецифичной реакцией и поглощает все показания РА, РСК, РИД и РБП и может заменить их при диагностике.

Анализ вышеизложенных данных свидетельствует о высокой чувствительности и специфичности реакции непрямой гемагглютинации при диагностике бруцеллеза животных. Широкое применение РНГА при диагностике бруцеллеза повысит ее эффективность и позволит сократить число применяемых для этого других серологических реакций.

Комплексные мероприятия по совершенствованию медицинской помощи, профилактических мероприятий требуют глубокое изучение источников инфекций наиболее распространенных среди жителей северных районов. В связи с этим разработка новых высокоэффективных средств диагностики бруцеллеза животных поможет произвести своевременную профилактику людей, имеющих тесный контакт с больными животными, от инфицирования данной болезнью.

Литература

1. **Беляков В.Д.** Эпидемический процесс (теория и методы изучения) /Беляков В.Д. // Медицина. - №4. - 1964. - С.267
2. **Вышелесский С.М.** Бруцеллез сельскохозяйственных животных /Вышелесский С.М. // Там же. - №5. - 1995. - С. 320
3. **Грамашевский Л.В.** Учение о механизме передачи возбудителей заразных болезней в современной эпидемиологии /Грамашевский Л.В. //Теор. пробл. эпидемиологии. - Киев: Эксмо, 1959. - С. 27-53
4. **Результаты** производственного испытания РНГА при диагностике бруцеллеза крупного и мелкого рогатого скота/ Шумилов К.В. [и др.] // Сб. науч. тр. ВГНКИ. - М., 2005. Т. 66, - С. 223-248
5. **Скляров О.Д.** Сравнительное изучение методов диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота // Там же. - М., 2005. Т. 65, - С.182-187
6. **Таран И.Ф.** Бруцеллез (микробиология, иммунология, эпидемиология, профилактика) /Таран И.Ф., Лямкин Г.И. - Ставрополь: БОТ-ХН, 1996. - 176 с.
7. **Хаиров С.Г.** Высокочувствительный и специфичный метод диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота и овец/ С.Г. Хаиров, О.Ю. Юсупов // Проблемы вет. медицины в условиях реформирования с.-х. производства. - Махачкала, 2003. - С. 49-51.

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

Е.Ф. Лугинова, С.А. Васильева ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ «ЯРМАРОК ЗДОРОВЬЯ» В АМЕРИКЕ

Весной этого года в рамках мероприятий обменной программы «Открытый мир», которая финансируется Конгрессом США, 30 врачей со всех концов России, в том числе мы, два врача из Якутии, побывали в Америке. Целью нашей поездки было озна-

комление с приемами организации и проведения «ярмарок здоровья». Принимающей стороной в штате Колорадо был Ротари-Клуб г. Денвера. Впервые в г. Денвер была приглашена столь большая делегация, но для каждого из нас нашлись американские семьи, готовые принять нас у себя дома.

Первые два дня поездки мы провели в Вашингтоне, где для нас были организованы различные встречи, семинары и экскурсии по городу. Встречи были с профессором Джорджтаунского университета Джоном Брауном, с

представителем Департамента здравоохранения Джей Мерчант и консультантом Американских Советов Карлом Херри. Семинары, которые они провели, позволили нам понять историю становления Америки как правового, демократического государства. Очень интересным было для нас и обсуждение особенностей системы здравоохранения США, которая имеет существенные отличия от нашей.

Поразила нас красота Вашингтона, нам очень повезло, что мы были как раз в период цветения сакуры. Эти

ЛУГИНОВА Евдокия Федоровна – с.н.с. НПП «Фтизиатрия», гл. внештатный фтизиопедиатр МЗ РС (Я), т. (4112) 448383;
ВАСИЛЬЕВА Саргылана Афанасьевна – гл. врач МУ «Якутская городская больница №2».

красивые вишневые деревья были подарены японцами и украшают многие парки и аллеи Вашингтона. Несмотря на ограниченность во времени, за два дня нам удалось увидеть все достопримечательности столицы США.

Далее наш путь лежал в столицу штата Колорадо г. Денвер. В состав штата входят 64 округа, население составляет около 5 млн. чел., в основном европейской расы, другие расы составляют около 20% населения. В г. Денвере население - около 600 тыс. чел. Денвер считается самым образованным городом Америки, т.к. 92% населения окончили школу (в среднем по США - 81%) и 35% имеют минимум одно высшее образование (в среднем в США - 23%). Кроме того, этот город считается самым стройным городом Америки, а штат Колорадо делит первое место в стране по стройности фигур жителей со штатом Гавайи, так как в Колорадо избыточным весом страдают менее 20% жителей (в среднем в США - 50%).

Программа пребывания в Денвере была очень насыщенной и интересной. Мы посетили семь «ярмарок здоровья», которые проводились в различных районах г. Денвера для большего охвата людей. «Ярмарки здоровья» проводятся в различных местах, это необязательно больницы или клиники. Мы посетили «ярмарки», которые проводились и в больницах и в спортивных залах, а также в библиотеке для слепых и в других местах.

Основная цель «ярмарок» - пропаганда поддержания здорового образа жизни и ответственности каждого гражданина за сохранение и поддержание собственного здоровья. Эти «ярмарки» проводятся ежегодно с 1979 г. крупнейшей в штате Колорадо некоммерческой организацией «Девять ярмарок здоровья», которая тесно сотрудничает с 9-м каналом телевидения штата Колорадо. Взаимодействие этих двух организаций в течение последних 29 лет служит ярким примером возможности успешного сотрудничества между коммерческими и некоммерческими предприятиями по достижению общих целей обеспечения и поддержания благосостояния общества. На «ярмарках здоровья» любой посетитель имеет возможность бесплатно пройти медицинское обследование, это напоминает проводимую в нашей стране диспансеризацию населения. При проведении «ярмарок здоровья» самое активное участие принимают добровольцы, ежегодно участвуют 19 тыс. волонтеров, из которых лишь 44%

имеют медицинское образование.

«Ярмарки здоровья» начинают работать с 7 ч. утра, так как посетителям надо сдать анализы натошак. И тут же в коридорах можно увидеть накрытые столы, т.е. каждый желающий может быстро бесплатно перекусить и спокойно полностью пройти обследование уже у специалистов. В качестве волонтеров мы чаще видели пенсионеров, они помогают посетителям при заполнении анкет, регистрируют их, помогают найти ответ по всем интересующим вопросам.

На «ярмарках здоровья» очень широко используются наглядные материалы о здоровом образе жизни - плакаты, брошюры, буклеты, экспонаты, имитирующие здоровые и больные органы человека. Бесплатно проводится раздача различных буклетов, брошюр, в которых даются советы по питанию, профилактике различных заболеваний и т.д.

В рамках «ярмарок здоровья» проводятся более 20 процедур и анализов, в том числе тест на остеопороз, анализы на наличие раковых клеток в шейке матки и предстательной железе, анализы на содержание глюкозы в крови и т.д. Кроме этого, желающие могут пройти маммографию, проверку слуха, зрения и функции легких, тесты на выявление риска кардиологических заболеваний. Также на «ярмарках здоровья» оказывается консультативная помощь специалистов - психолога, диетолога, эндокринолога и т.д. Работает отдельно кабинет, который оказывает помощь в борьбе со стрессом. Данные о результатах проведенных исследований заносятся в анкету. При выявлении серьезных нарушений по телефону или по электронной почте сообщается о наличии у человека проблем со здоровьем, даются рекомендации по дальнейшему обследованию в специализированных клиниках. При этом волонтерами строго контролируется, прошел ли больной рекомендованное обследование и лечение, при необходимости - больного извещают повторно.

Забор крови на анализы осуществляют также волонтеры, чаще всего забор крови на анализы производится в больших залах. Анализы все поступают в централизованную лабораторию г. Денвера, в которой также за-



Забор крови на анализ по 25 показателям



Муляж толстой кишки

действуют волонтеры. Результаты анализов отправляются владельцам по электронной почте или по адресам, указанным в анкетах.

Вот что представляют с собой «ярмарки здоровья» в Америке. Следует при этом заметить, что все эти исследования проводятся бесплатно. Мы были совершенно уверены, что этими услугами стараются пользоваться в основном те, у кого нет медицинской страховки (около 40 млн. американцев). Но были весьма удивлены, когда в медицинском центре «Скай Ридж» (больница для богатых) мы увидели длинную очередь. Как нам объяснили, американцы используют возможность бесплатно пройти медицинское обследование, т.к. основная проблема здравоохранения США - быстро растущие цены и сокращение доступа к медицинским услугам.

Хотелось бы несколько слов сказать о принимавших нас организациях. Мы с особой теплотой хотели бы отметить работу Ротари-Клуба г. Денвера. Ротари - это не только старейшая неполитическая, неправительственная и некоммерческая международная организация, это союз людей, девизом которых является Служение Другим Превыше Себя. Члены Ротари-клубов занимаются поиском, созданием и развитием проектов, направленных на поддержание и укрепление мира и взаимопонимания на земле, на разви-



Тест на остеопороз



С принимавшей нас американской семьей

тие делового, культурного и экономического сотрудничества, повышение уровня образования и здравоохранения, а также оказание помощи нуждающимся – как на местном уровне, так и в международном масштабе. Ротари является крупнейшим в мире источником негосударственного финансирования международных образовательных программ.

Удивили сами ротарианцы, которые принимали нас в различных организациях, учреждениях и в своих семьях. Это люди, готовые протянуть руку помощи, готовые поделиться своим опытом, активной жизненной позицией, стремящиеся к взаимопониманию и дружбе. Хотелось бы рассказать об одном удивительном человеке, который приложил немало сил и времени, чтобы мы в Денвере чувствовали себя как дома. Это – Грант Уилкинс. Он является членом Ротари-клуба с 1969 г., за эти годы он занимал различные

ответственные посты в Ротари Интернейшнл. Когда в здесь зародилась программа «Полио Плюс», целью которой было истребление полиомиелита на планете, Ротари-клуб Денвера под руководством Гранта занял лидирующую позицию, собрав для этой благой цели первые полмиллиона долларов. С самого начала программы в 1986 г. и до ее завершения в 2007 г. Грант играл ведущую роль в ее претворении в жизнь. На момент окончания этой программы вклад Ротари составил 600 млн. дол. К этому были добавлены вклады правительств всех стран мира на общую сумму в 2 млрд. дол. С помощью программы «Полио Плюс» была проведена вакцинация более 2 млрд. детей нашей планеты. Причиной такой увлеченности Гранта этой программой стало очень печальное событие из его собственной жизни, оставившее неизгладимый след в его судьбе и наложившее отпечаток на дальнейшее ее развитие. В 1951 г. в возрасте 25 лет Грант заболел полиомиелитом,

спустя две недели его первая жена Диана заразилась от него этой болезнью. Гранту повезло, он выздоровел, а жену его парализовало, и последние 13 лет своей жизни она провела в так называемом «железном легком», в то время как Грант самоотверженно воспитывал их троих детей в одиночку. Грант убедил знаменитую американскую скульпторшу Гленну Гудэйкр создать бронзовую статую Врача, дающего вакцину трем детям разных рас. Грант хотел, чтобы именно эта статуя стала символом усилий Ротари-клуба по избавлению мира от полиомиелита. В итоге было отлито две таких статуи. Это лишь один пример бескорыстного служения членов Ротари Интернейшнл во благо мира, благополучия народов во всем мире, а таких примеров можно привести очень много. Все те люди, с которыми были организованы встречи, можно сказать, - все великие и неповторимые, оставившие след в

истории Ротари Интернейшнл и внесшие неоценимый вклад в благие дела во всем мире.

В г. Денвере принимавшая нас сторуна организовала для нас встречи с интересными людьми. Были встречи с заместителем губернатора штата Колорадо, мэром г. Денвера, сенатором штата Колорадо, президентом Университета Колорадо, с почетным консулом РФ в штате Колорадо, с директором Центра лидеров «Открытого мира» при Библиотеке Конгресса США.

Отдельно хотелось бы рассказать о достопримечательностях штата Колорадо. Особый восторг у нас вызвало посещение Королевского каньона. Над этим ущельем еще в 1929 г. был выстроен самый высокий в мире подвесной мост, длина его 384 м., ширина 5 м. Именно здесь снимался фильм «Золото Маккенны». В Денвере духовным символом является Собор Непопорочного Зачатия, построенный в 1912 г. Собор построен в готическом стиле и своим величием вдохновляет многие поколения прихожан. Особое восхищение у нас вызвало здание Капитолия штата Колорадо. В Капитолии работает правительство штата, сенат, палата Представителей и находится офис губернатора штата. Внутренние стены Капитолия украшены розовым ониксом, полы – из мрамора, купол Капитолия покрыт настоящим золотом. В верхней части купола расположены витражные портреты 16 граждан Колорадо, внесших большой вклад в рост и развитие штата. Кроме этого, у нас были экскурсии по национальным паркам «Сад богов», «Скалистые горы», «Эстес парк».

Мы приехали из Америки духовно и профессионально обогащенными. Хотелось бы, пользуясь случаем, поблагодарить членов Ротари-клуба г. Якутска за то, что они номинировали нас на эту поездку. Особую благодарность также хотим выразить президенту Ротари-клуба г. Якутска Заровняевой Марии Дмитриевне и экс-президенту и Алексеевой Капиталине Капитоновне за помощь и поддержку, без которых эта поездка не состоялась бы. Мы думаем, что полученные знания мы будем использовать здесь во благо населения нашей республики.