

Про мудрого старожилу Гошу и прочих четвероногих служителей медицины

Больничный виварий относится к здоровым вивариям. Здесь содержатся животные, которые не подвергаются заражениям и над ними не проводится никаких экспериментов. Все животные – доноры крови. Для различных исследований лабораторному отделению необходима кровь и её компоненты чувствительных животных, потому что их кровь в некоторых случаях более чувствительна, чем человеческая.

Рассказывает заведующая виварием – ветеринарный врач **Наталья КАНДЫБИНА**:

– Для уточнения диагноза на энцефалит применяется гусиная кровь, поэтому в виварии центра крови «Сангвис» держат гусей. Допустим, у человека нет внешних проявлений клиники клещевого энцефалита, но необходимо проверить пациента на этот диагноз, или проверить донорскую порцию на наличие вируса.

Во многих других реакциях нужны эритроциты мышей, кроликов, баранов. Двое последних могут быть донорами годами, а вот у мышек объём крови небольшой, они отдают пару миллилитров и погибают.

– **Есть какой-то график сдачи крови?**

– В последние годы её консервируют, и поэтому появилась возможность реже травмировать животных – кролики становятся донорами дважды в год, бараны – один-два раза в месяц. Восстановление крови происходит, в среднем, за 120 дней, поэтому мы держим трёх баранов. Старожилу зовут Гоша, ему 12-й год. Вашку – пять, он самый крупный и единственный с рожками, и Шеррик – самый молодой, трёхлеток. Несмотря на то, что два барана комолые (безрогие), это совсем не мешает им заявлять свои мужские амбиции – они бодаются. Всё, как положено, с разбегом и столкновением лбами, иногда даже до крови дело доходит. Эти вещи ритуальные, они помогают поддерживать иерархию. Борьба за лидерство идёт между Вашком и Шерриком, а Гоша созерцает – он самый мудрый, бывалый и всё уже знает.

Забор крови провожу я сама, бараны уже привыкли к этой процедуре, совершенно спокойно поднимаются на второй этаж вивария, в манипуляционный кабинет. Процедура не разовая, нужны определённые навыки. Кровь забирается из яремной вены на шее – очень бережно, соблюдая все требования асептики и антисептики. У кроликов – из краевой вены уха. Кровь у мышей из-за малого объёма забирается в специальном боксе, чтобы не произошло инфицирования из воздуха.

Больница высшего медицинского уровня призвана заниматься наукой и всячески её развивать. Так что не случайно, что в ОКБ 1 есть больничный виварий, действующий с момента пуска нового медгородка – с 1976 года. Как говорит заведующий лабораторным отделением кандидат медицинских наук Дмитрий Мазеин, медицина не стоит на месте, лабораторная диагностика, естественно, тоже. Внедрение в практику новых технологий – дело постоянное. Но всё же остаются методики с использованием крови животных. Например, в таком важном деле, как иммунология, в подборе пары «донор – реципиент» при трансплантации органов и тканей.



– **У вас здесь всё серьёзно – белые халаты и бахилы...**

– Наша главная задача – следить за здоровьем животных. Все они обследуются,

прививаются, проходят положенные обработки, у них специальный рацион кормления: обязательно фрукты и овощи, трава, которую режут два моих помощника. За-

купаем сено, овёс. Поим строго кипячёной водой, а бараны употребляют только профильтрованную. В период эпидемии гриппа движение по виварию строго ограничивается, ведь лабораторные животные очень чувствительны, от гриппа может умереть в одночасье всё поголовье мышей.

– **Наталья Алексеевна, меня всегда интересовало, почему исследования проводятся только на белых мышках, а не на обычных серых?**

– Серые мыши – жители естественной среды, они могут быть разносчиками инфекции. Чем меньше животное знакомо с микробами окружающей среды, тем лучше для результатов исследований. Под Санкт-Петербургом есть производственное объединение – питомник сертифицированных лабораторных животных. Для научных экспериментов нужны только такие, максимально неприспособленные к условиям выживания в окружающей среде. Это животные-гнотобиоты – выращенные в стерильных условиях. Для наших исследований гнотобиоты не требуются.

– **В службе безопасности больницы есть и кинологический отдел.**

– Когда я 10 лет назад пришла сюда работать, меня попросили помочь кинологической службе организовать ветеринарно-санитарное содержание собак. Для удобства работы и умения находить общий язык – лучше немецкой овчарки нет. Сейчас учёное поголовье – пять взрослых собак и полугодовалый щенок. Существует определённый режим использования служебных собак. Даже когда вы видите, что по территории идёт кинолог с собакой, вы думаете, что они просто гуляют. Но это не так. Собака понимает, что находится на работе – она в постоянном напряжении! – завершает разговор Наталья Кандыбина.

Ответственный инструктор-собаковод Анна Лютова окончила колледж по специальности ветеринарный фельдшер-кинолог, прекрасно знает животное как биологический объект. Служебные собаки честно отрабатывают свой хлеб, как и животные-доноры. Вместе с человеком они служат и медицине, и медикам. И такого необычного подразделения нет ни в одной другой областной больнице.

Ольга БЕЛКИНА.

НА СНИМКАХ: в операционной лаборант Л. Белова (слева) и врач Н. Кандыбина; Н. Кандыбина и А. Лютова с любимым щенком Мартином.

Фото автора.

Пропротен – проверен в борьбе с алкоголизмом

Наболевшая общественная «мозоль» – алкоголизм в реальности всегда сводится к проблемам очень конкретной семьи и близкого. Удивительное дело – с одной стороны, с алкоголизмом борются, с другой – пытаются недобросовестно заработать на проблеме несчастных семей. Что ж, не без этого, главное не стать жертвой подобных провокаций, т. к. ежегодно появляется множество «новых», «новейших» и «суперэффективных» средств, которые вскоре исчезают без следа и без обещанного эффекта... Не хочется вспоминать множественные названия «старинных восточных рецептов» или «суперсовременных западных разработок», которые, не ударив по алкоголизму, хорошенько ударили по семейному бюджету. Так давайте не будем смотреть ни на восток, ни на запад.

Отечественный препарат «Пропротен-100» – единственное зарегистрированное в России безрецептурное лекарственное средство для лечения алкоголизма. Препарат уже много лет пользуется устойчивым спросом, что является верным показателем его эффективности. Безусловно, проблемой алкоголизма в семьях занимаются преимущественно женщины, именно они чаще всего принимают на себя ответственность за близкого человека. Да, это немалая нагрузка на психику, особенно когда в голове всё чаще мелькает: «устала», «сил бороться больше нет», «ничто не поможет», «это всё бесполезно» – всё это так, но не нужно забывать о том, что безвыходных ситуаций не бывает. «Пропротен-100» – тому доказательство. Опыт использования препарата подтверждает, что одолеть страшного врага можно, но не в одиночку, а с помощью верного союзника – «Пропротен-100».

Действие «Пропротен-100» таково, что сначала он способствует облегчению всех симптомов похмелья, в том числе снимает возбуждение, раздражительность, тревогу, депрессию. Поэтому у пациента не возникает желание опохмелиться, и можно попытаться разорвать порочный круг, когда за похмельем следует очередная доза алкоголя. Именно с этого и начинается лечение алкоголизма.

Известно, что пьющего человека любая мелочь может подтолкнуть к рюмке – будь то плохое настроение, неудача на работе, личная обида или даже просто чувство голода (рюмка натощак). «Пропротен-100» помогает снять тревогу, раздражительность, нервное напряжение, таким образом, у человека отпадает необходимость снимать стресс «проверенным способом» – с помощью алкоголя.

«Пропротен-100», помогая избавиться от похмелья, снижает вероятность рецидивов алкоголизма, что даёт шанс вернуться к нормальной жизни.

Мы не говорим, что препарат покажет мгновенные результаты, но при регулярном приёме заметные улучшения возможны день ото дня. Невысокая цена и простой способ приёма делают препарат доступным в применении.

Мира вашей семье и трезвого взгляда на жизнь!

«Пропротен-100» – первая помощь при похмелье и запоях!

Информация по медицинскому применению препарата по телефону (495) 681-09-30 по рабочим дням с 10 до 17 часов. Спрашивайте в аптеках. www.materiamedica.ru

ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ, УТОЧНИТЕ ВОЗМОЖНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.

Рег. уд. № 002352/01-2008 ФСНЗСР

Рег. уд. № 002352/02-2008 ФСНЗСР

■ «КРУГЛЫЙ СТОЛ»

Волонтёры, шаг вперёд!

«Круглый стол» на тему «Волонтёрское движение. Состояние и перспективы» состоялся в Екатеринбурге по инициативе министерства социальной защиты населения Свердловской области.

Цель проведения этого мероприятия – повышение активности общества в решении социальных проблем с помощью добровольцев. Это уже второе заседание, посвящённое проблемам семей с детьми-инвалидами, организованное реабилитационным центром для детей и подростков с ограниченными возможностями «Талисман».

Главный специалист отдела семейной политики и социального обслуживания семьи и детей министерства социальной защиты населения Свердловской области Марина Ячменёва обратила внимание участников на тот факт, что в 2008 году Россия подписала Конвенцию ООН о правах инвалидов. Этот международный документ меняет представление об инвалидности, сосредотачивая внимание на вопросах соблюдения прав человека. Руководствуясь его положениями, страны определяют принципы социальной политики

в отношении людей с ограниченными возможностями, реальные пути развития инфраструктуры и услуг для этой категории граждан.

В ходе «круглого стола» представители некоммерческих организаций рассказали об опыте помощи семьям, имеющим детей с ограниченными возможностями. Так, региональное общественное движение «Класс родителей» проводит «Родительские приёмы» и реализует проект для детей «Мир на ладошке». Молодёжная общественная организация «Дружина» уже три года реализует волонтёрские проекты «Школа добровольцев» и «Магазин социальных проектов». Огромный опыт работы и у добровольческого движения «Дорогами добра».

Было решено подобные «круглые столы» проводить регулярно, очередное заседание состоится весной будущего года.

Татьяна МОСТОН.