

8 ЛАБОРАТОРИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Мария Михайловна Попова

О людях, чей труд создавал историю СПК в г. Первоуральске



Мария Михайловна Попова после окончания Свердловского медицинского института в 1969 году получила направление на Свердловскую областную станцию переливания крови, где была назначена заведующей отделением стандартных сывороток. Мария Михайловна стала организатором изосерологической службы здравоохранения Свердловской области, которая в то время была на очень низком уровне. Попова М.М. — основатель школы изосерологов Свердловской области. За многолетнюю работу по организации и оказанию лечебно-профилактической помощи населению Свердловской области награждена орденом «Знак Почёта» в 1986 году, Почётной грамотой Министерства здравоохранения России.

Мой первый помощник — фельдшер Шутова

Первым моим помощником в отделе изосерологических стандартов была фельдшер Шутова Екатерина Михайловна. Она вошла в помещение будущего отдела и как бы освятила его собою на добрые созидательные дела. По моему мнению, Шутова Е.М. являлась образцом медицинского работника, требовательного к себе и сотрудникам, бесконечно преданного делу, которому служила. Её непререкаемый авторитет в коллективе меня не тяготил, наоборот, было комфортно начинать профессиональную деятельность с таким помощником, учиться науке мудрости.

Мне иногда казалось, что именно этот человек предопределил мою дальнейшую профессиональную деятельность в должности, на которую я была поставлена по окончании института. Могла не выдержать нагруз-



Среди первого состава сотрудников отдела были медсёстры Митянина Галина Николаевна и Попова Тамара Анатольевна. Кроме производственной деятельности, Тамара Анатольевна участвовала в городских соревнованиях по бегу на коньках и занимала призовые места. Была чемпионкой по шашкам среди медработников города.

Лаборатория стандартных сывороток, 1995 г.



ки первых лет. Бывали периоды таких психоэмоциональных стрессов, что в пору принимать экстренную медицинскую помощь, а не брать ответственность за изосерологическую диагностику сотен образцов крови и качество продукции.

В такие дни Екатерина Михайловна мягко настаивала на том, чтобы прекратить работу во избежание ошибок. Благодаря заботе и ответственности

этой мудрой женщины, ошибки ни разу не вышли за пределы отдела. Говорят, именно она просила главного врача оставить меня в отделе, когда у него появлялись идеи о моём перемещении.

Шутова Е.М. несколько лет работала председателем профкома на общественных началах. В связи с переездом в г.Рязань она была рекомендована администрации Рязанской ОСПК на одноимённую должность. Но к новым условиям работы на новом месте привыкнуть не смогла, была переведена в экспедицию, где проработала до окончания производственной деятельности.

Эталон трудолюбия

Лидия Анатольевна Цедилкина пришла в ОСПК в 1969 г., когда там «мыли, драили, скоблили каждую плиточку бритвочкой». Удивительно дисциплинированный и трудолюбивый человек, она могла продлить свой рабочий день ровно на столько, сколько требовали обстоятельства. Не помню случая её опоздания на работу. Только такие сотрудники

и позволяли ОСПК справиться с тройной нагрузкой в условиях дефицита штатов при всё возрастающем объёме работы. Однажды главный врач признался: «Ориентируюсь по этой женщине, когда выходить на работу», благо дома их были рядом.



Л.А. Цедилкина и Т.А. Луговых

Лидия Анатольевна — эталон трудолюбия, дисциплинированности и ответственности, грамотнейший специалист среднего звена. До конца 90-х годов исполняла обязанности старшей медсестры. Признанная хозяйка в отделе. С нею я советовалась по организации производственных моментов, вместе решали, как рациональнее оборудовать рабочие места и др. Но однажды она как бы «подвела» меня. Правда, ситуация оказалась, как в пословице: «нет худа без добра». В начале 90-х годов отдел посетили гости: Шабалин Владимир Николаевич, бывший директор Ленинградского НИИ гематологии и переливания крови, профессор; Блохин Александр Борисович, заведующий отделом здравоохранения Свердловской области и главный врач ОСПК Соловьёв Анатолий Фролович. Цель посещения: Владимир Николаевич хотел посмотреть, как выглядят комплекты нашей готовой продукции.

К моменту прихода гостей готовая продукция должна была быть уже в экспедиции. Поэтому гостям было предложено посмотреть комплекты изосерологических стандартов там. Профессор с сожалением сказал: «Везде слышу о комплектах, но никто в стране мне их так и не показал».

Тут Лидия Анатольевна выдвинула из-под стола коробку ёмкостью 20 литров, полную свежекомплектованной продукции с оформленной по инструкции документацией. Высокий гость был удовлетворен, хозяева довольны...

Она и сегодня трудится у нас наравне с молодыми.

Медсестрички

В конце 70-х годов сюда же пришли работать медсёстры Юдина и Кучерова. Юдина Нина Владимировна — медсестра с большой практикой работы в стационаре больницы. Грамотная медсестра: её честность в отношении к делу, трудолюбие и ответственность (отличительная черта прежних поколений) были примером для молодых. Кроме обладания высочайшими качествами медицинского работника, она оказалась ещё и ценным для отдела донором. Н.В. Юдина давала свою кровь на производство стандартных эритроцитов как продукции для лечебно-профилактических





Сотрудницы лаборатории – санитарка З.Д. Агапитова, медсестры Э.С. Кучерова, Л.А. Цедилкина, Н.В. Юдина

учреждений и для исследования в процессе производства изосерологических стандартов, и для реиммунизации антирезус-доноров. Понимая потребности производства, мужественно переносила полные дозы и частые малые кроводачи. Нина Владимировна работала в отделе до окончания производственной деятельности.

Кучерова Эльза Семёновна – очень дружелюбный, коммуникабельный человек. Легка в общении, рабочий день рядом с ней протекал незаметно. Кроме её ответственного и добросовестного отношения к работе, надо отметить и активное участие в художественной самодеятельности, куда она привлекла

и своего мужа, который с удовольствием занимался в танцевальном коллективе. Эльза Семёновна была активным донором плазмы для производства сывороток для судебно-медицинской экспертизы.



Медсестры Э.С. Кучерова и Н.В. Юдина

...и санитарочки

Роль санитарки в производственных отделениях особенная: от её добросовестности зависит качество продукции. В нашем отделе было 8 хороших санитарок. Самый продолжительный период работала Агапитова Зоя Дмитриевна. В краткой характеристике о ней я бы сказала так: скромный, умный, спокойный, непритязательный, добросовестный, ответственный работник. Настоящий помощник! Всегда удивлялась её способности появляться там и тогда, где и когда она необходима. По взгляду предугадывала, что от неё требовалось, как будто мысли читала. Это оттого что при немногословности и умении не мешать она достаточно глубоко изучила организацию производственного процесса, психологию окружающих сотрудников, грамотно и органично действовала при любых обстоятельствах. Никто не забудет



Л.А.Цедилкина и Л.А. Хлыстова

её юмора при исполнении роли внучки из сказки «Посадил дед репку» на новогоднем празднике. В то время она была самая старшая в коллективе ОСПК, но так отплясывала со скакалкой, что молодые позавидовали!

Сподвижница

Миронова Галина Григорьевна работает в отделе с 1981 года. При поступлении в ОСПК образование – среднее медицинское, студентка 6 курса Свердловского медицинского института. Тема её дипломной работы включала раздел иммуносерологии. По окончании института получила должность лаборанта с высшим образованием. В процессе произ-



Г.Г. Миронова

водственной деятельности повысила квалификационную категорию до высшей.

Её отношение к избранной профессии показало, что у меня появился сподвижник, на которого можно «опереться», а затем «оглядеться», передохнуть и двигаться дальше по пути прогрессивного профессионального развития отдела. (Высокопарно, но других слов не подобрать).

Всё, что появлялось в практике производства изосерологических стандартов, мы апробировали в отделе, и что применимо в наших условиях, внедряли в производство. Так и вошли в экономически трудные 90-е годы.

Галина Григорьевна грамотно организовала работу вновь пришедшего пополнения: медсестры Тимофеевой С.А., лаборантов Сердюк Л.А., Шипковой Л.А., Погромской Л.Н. В связи с её пятидесятилетием как-то сами собой родились слова:

*«... И наворочали мы смело то,
о чём наука нам успела рассказать,
а практика подумать не посмела!»*

Я всегда удивлялась, насколько Галина Григорьевна легка на подъём: готова работать над всем, что предлагается. Практически под её руководством отработана реакция торможения гемагглютинации в микро- и макровариантах, реакция пассивной гемагглютинации с целью скрининга и исследования активности антител к вирусу клещевого

энцефалита и антибактериальных антител, к группе бактерий-сапрофитов. Внедрена в практику отдела реакция исследования антител против стафилококка.

Галина Григорьевна не на один срок избиралась председателем профкома. И там она разумно и ответственно проводила работу как общественный лидер коллектива. Пришлось волевым путем вернуть её в прежнее профессиональное русло, вопреки желанию администрации. У Мироновой – врождённый талант хореографа. Нравилась её балльные танцы и народные пляски, и она умела их поставить. Без всякого нажима извне вокруг неё сформировался целый «ансамбль» – пары юношей и девушек, желающих научиться танцевать. И было невероятно трогательно и удивительно наблюдать, как через 3-4 недели занятий перед коллективом ОСПК были исполнены танго и залихватская кадрили, которые были представлены позднее на городском смотре художественной самодеятельности. Этот период своей юности молодёжь, сама Галина Григорьевна и зрители надолго сохраняют в памяти как что-то светлое, греющее душу.

Когда горит в руках работа

Светлана Александровна Тимофеева. Она пришла работать на станцию в отдел заготовки крови сразу после окончания Ревдинского медицинского училища, в нашей лаборатории – с 1986 года. Навыки эксфузиониста, приобретённые ею в отделе заготовки, очень пригодились впоследствии при работе в нашем отделе. Она быстро овладела всеми методами и работала на всех этапах производства стандартов. Это человек с неиссякаемой жизненной энергией, любая работа у неё «горит в руках». Она всё успевала делать: и выполнять свою непосредственную работу медсестры в отделе, и художественно оформлять стенгазету ОСПК «Трансфузиолог», которая неоднократно занимала первые места в городском смотре стенгазет, и всегда и всем приходиться на помощь. Сменив Цедилкину Л.А. на должности старшей медсестры, с успехом справлялась и с этими обязанностями. Её деловые и организаторские способности очень пригодились и во время капитального ремонта в отделе в 2002 году.



Ответственность – персональная

Со службой крови Людмила Александровна Сердюк познакомилась в 70-х годах, когда поступила на работу в выездную бригаду ОСПК. В отдел изосерологических стандартов пришла в 1991 году фельдшером-лаборантом. Осваивала особенности работы на всех этапах производственного процесса отдела, после чего ей была вменена персональная ответственность за розлив, оформление, движение редких антирезус и другой специфичности сывороток, организацию их своевременного контроля врачами, организацию «архива».



Л.А. Сердюк

Высокая ответственность за порученное дело, пунктуальность и настойчивость импонировали мне, когда продумывался персональный раздел её работы. Можно было не держать в памяти сроки контрольного исследования готовой продукции или необходимость розлива новой серии. Было очевидно: Людмила Александровна приготовит образцы серий, проследит и настоит на своевременном их исследовании. Это ценно в нашем случае, когда отдел готовит более десятка сывороток различной специфичности, стандартных эритроцитов и выполняет большой объём других работ. Она досконально знает все этапы работы по приготовлению изосерологических стандартов и хорошо владеет всеми методиками скрининга антител. В настоящее время выполняет обязанности старшего лаборанта.

Первая во всём

Фельдшер-лаборант Людмила Анатольевна Шипкова пришла в отдел из биохимической лаборатории медсанчасти № 3. Её стиль работы показал, что это настоящий специалист лабораторного дела: она умела и пользоваться приборами, и правильно гото-



Л.А. Шипкова

вить растворы, разнообразие которых росло пропорционально объёмам потребления. А ведь значимость качества рабочих растворов крайне велика как в приготовлении продукции, так и в квалифицированном проведении анализов. С первых дней работы в отделе у Людмилы Анатольевны была персональная ответственность – организовать своего рода мини-растворную и готовить растворы. Необходимость в этом возникла потому, что в это время отдел взял на себя обязанности исследования антибактериальных и анти-вирусных антител, методики выполнения которых требовали применения различных растворов, а их на станции в то время не готовили. С внедрением в практику скрининга антибактериальных и антивирусных антител Шипковой была вменена вторая персональная ответственность: исследовать активность антител в сыворотках, найденных при скрининге. В оставшееся рабочее время она, как

и остальные, работала на всех этапах производственного процесса по изготовлению изосерологических стандартов.

В 2004 году Людмила Анатольевна заняла первое место в смотре-конкурсе профессионального мастерства, проявив себя как грамотный специалист и отличная домохозяйка.

«Приданое» Ларисы Николаевны

Лариса Николаевна Погромская пришла в отдел со своим «приданым» – с хорошо отработанной реакцией по выявлению антистафилококковых антител. В коллектив ОСПК она была принята совсем юной девочкой в первой половине 70-х годов, сразу после окончания ею Свердловского медицинского училища, отделения лаборантов. Дальнейшее её физическое, профессиональное, нравственное развитие происходило на виду у всех, в том числе у меня.

Первое впечатление о ней – обаятельная девочка: хорошо пела, танцевала, читала сти-

хи, со всеми была мила. Но постепенно привлекало внимание, что в непростом коллективе клинко-диагностической лаборатории все к ней относились серьёзно, с уважением, хотя она была намного моложе всех. Нагрузка у ОСПК росла, лаборантам приходилось выполнять до десяти командировок в месяц. Были скандалы, некоторые увольнялись, но эта девочка ни разу не отказалась ни от какой работы. Лариса Бобрик (это её девичья фамилия) становилась лидером молодёжи, примером для всего коллектива своего отдела.

Грамотная, ответственная девушка умела работать на любом участке отдела, участвовала во всех мероприятиях. «Надо – сделаю», – таков, по-моему, был её принцип. Именно с нею заведующая клинко-диагностической лабораторией Алевтина Петровна Абрамова отработывала и внедряла в практику реакцию встречного иммуно-электрофореза и иммуноферментный метод выявления австралийского антигена. Именно Лариса Николаевна была поставлена на скрининг антител к альфатоксину стафилококка, когда встал вопрос массового поиска антител в донорской крови, который проводился в нашем отделе. Чем-то она напоминала мне первого помощника (наставника) – Шуткову Е.М. Поэтому я с удовольствием пригласила её работать в свой отдел. Здесь она освоила все остальные методы исследования антибактериальных и антивирусных антител. После ухода из отдела Тимофеевой С.А. выполняла обязанности старшего лаборанта, как всегда хорошо справляясь и с этим делом.

Настоящие помощники

С увеличением объёма работы в лаборатории в разы выросла нагрузка и на младший



Коллектив отдела в полном составе

медицинский персонал. Почти одновременно в отдел пришли санитарки Манина Л.В., Шолохова Я.С. и Петрова Г.А. И на этот раз нам повезло на хороших сотрудников.

Пришли женщины ответственные, добросовестные, чистоплотные, аккуратные, исполнительные. Ко всем замечаниям относились с пониманием, что от их работы во многом зависит конечный результат и производства стандартов, и исследования антител. Они стали настоящими помощниками в нашем общем деле.

Замечательные работники трудятся в отделе. Я считала себя счастливой, работая в таком коллективе, и горжусь тем, что здесь был создан и уникальный отдел, и такой коллектив.

О новой форме деятельности – бригадном подряде

В конце 80-х годов в жизнь медицинских учреждений начала внедряться бригадная форма организации и оплаты труда. Массовая пропаганда объясняла его суть и преимущества. Коллектив ОСПК не сразу решился поменять свою размеренную жизнь, пугала неизвестность.

Что означало для нашего отдела работать по бригадному подряду? Мы имели право использовать фонд зарплаты занятых и вакантных ставок на оплату труда сотрудников, выполняющих весь плановый объём работы. Но объём работы был значительно увеличен



Л.Н. Погромская



за счёт массового скрининга антивирусных и антибактериальных антител и др. Следовало повысить интенсивность труда без ухудшения качества результатов. Был реорганизован производственный процесс за счёт введения персональной ответственности каждого за определённый участок производства. Например, розлив стандартных эритроцитов был поручен медсестре (в прошлом хирургической) Цедилкиной Лидии Анатольевне, т.к. здесь было крайне важно сохранить стерильность продукции. Розлив стандартных сывороток АВО и вся организационная подготовка к нему были обязанностью Тимофеевой С.А. и Юдиной Н.В., с редкими антиэритроцитарными сыворотками работала Сердюк Л.А. и т.д. И в результате такого распределения с первых минут рабочего дня все выполняли конкретную задачу, по завершении которой медсестры и лаборанты объединялись на массовом скрининге поступившей из апробирующих лабораторий крови, запайке и оформлении готовой продукции и др. Интенсивность труда значительно увеличилась, повысилась ответственность за качество. Техника проведения реакций отработывалась до автоматизма. Так бригадный подряд повысил профессиональный уровень отдела и материальное благополучие каждого.

«Не хлебом единым...»

В память о Великой Отечественной

Коллектив Свердловской ОСПК формировался на принципах уважения к общественным делам. Классической формой их проявления была деятельность профкома, редколлегии. Запомнился 1975-й год — 30-летняя годовщина Победы в Великой Отечественной войне. Председатель профкома — врач Каликина Вера Ивановна, ответственные за культурно-массовую работу — врачи Абрамова Алевтина Петровна, Попова Мария Михайловна и инженер Погромский Владимир Фёдорович — решили подготовить коллектив к смотру художественной самодеятельности среди медицинских работников. Впервые готовили полную программу: хор, сольное пение, художественное слово, танцы. Талантливые чтецы в коллективе были: Абрамова Алевти-

на Петровна, Павлюк Валентина Ивановна, Ростовцева Елена Евгеньевна и др. Остальную программу готовили нанятые специалисты.

К торжественному празднику чествования ветеранов решили экспромтом своими силами подготовить скромную литературно-музыкальную композицию «Россия — Родина моя». Чтецы Павлюк В.И., Погромская Л.Н., Ростовцева Е.Е., Степанова Н.С., Тараньжин Д.Д., Костылев Владимир, Лукаш Василий читали отрывки из стихотворений советских поэтов на фоне вполголоса звучащей под гитару «Землянки», которую исполняли Погромский В.Ф. и Ростовцев Н. Эта любительски срежиссированная композиция задела души не только ветеранов, а всех в зале. Ребята, исполняя композицию, как будто сами стали теми, от имени кого читали стихи. Доработав композицию в художественном оформлении, мы вышли с нею на большую сцену ДК НТЗ. Интересен такой факт. Директор Дворца спросил нас: «Кто режиссёр композиции?». Мы растерялись, подумали, что теперь нас не пропустят никуда с этим номером, т.к. даже не знали, что должен быть режиссёр. А у нас режиссёр — коллективный, вот он, стоит перед хозяином ДК! Видя наше смущение, директор подумал, что это тайна, и сказал: «Ладно, не говорите, сам узнаю...». А зал тем временем стоя приветствовал наших ребят, видя в них тех, кого они изображали — солдат Великой Отечественной.

Любимый праздник — Новый год

К Новому, 1975 году, было решено организовать для детей сотрудников ОСПК праздничное представление театра кукол с ёлкой. Детей было много, поэтому провели 2 сеанса. Руководители: Каликина В.И., я с пятилетним сыном, Погромский В.Ф., Кашеваров В.М. и артисты — молодёжь ОСПК — были заняты в этом мероприятии с утра до вечера. Получили удовольствие и дети, и родители, и артисты.



1975 г.

Соревнование не для «галочки»

С 1976 года по плану производственно — массовой комиссии (Попова М.М., Лыткина М.И.) организовали серьёзное социалистическое соревнование. Почему серьёзное? Потому что не для «галочки». Удалось, казалось, невозможное — составить общие объективные критерии оценки деятельности всех отделов, кроме АХЧ, приведённые к «общему знаменателю». Это позволило несравнимые, на первый взгляд, отделы в условиях соревнования сравнивать. Общими разделами были нарушения трудовой дисциплины, соблюдение санитарного режима, участие в выездах в процентах к плану (за



Позднее театрализованные представления проводили каждый Новый год. Предлагалось каждому отделу продемонстрировать коллективное творчество. Запомнились «Цыганский табор» коллектива лаборатории ЗЛИТТ, «33 богатыря» отдела заготовки крови, интересные выступления клинко-диагностической лаборатории, отделов лиофильной сушки и фракционирования. Каждый отдел получал всплеск положительных эмоций при подготовке своих номеров, и это настраивало на хорошее настроение перед праздником не только самого участника, но и всю его семью.

Спорт, спорт, спорт

Комиссии профкома уделяли немало внимания развитию спорта по программе ГТО. Организовывали мероприятия для сдачи зачётов по нормативам зимой и летом.



100% брали норму — 7 дней в месяц каждым отделом), внедрение в практику элементов научной и рациональной организации труда, выполнение производственного плана. А поскольку план — это закон, учитывалось именно невыполнение плана — как понижающий коэффициент. Соревнование эффективно влияло на производственную жизнь ОСПК, и никто не иронизировал и не шутил по поводу мероприятий, проводимых согласно Положению о соцсоревновании.





Ода изосерологии

В 80-х годах проводятся конкурсы на лучшего специалиста по профессии. Мне запомнилось такое мероприятие, проходившее в 1985 году. Соревновались лаборанты. Две изосерологические лаборатории объединили свои усилия: общий конкурсант — Волобуева Лилия Галиаскаровна. Приветствие Скудицкого А.Е., литературное обеспечение — Поповой М.М. По Положению следовало нарисовать эмблему, защитить её, написать 2-3 лозунга о дружбе в коллективе, об экономии; провести определение группы крови, гемоглобина. Наше приветствие звучало так:

ОДА ИЗОСЕРОЛОГИИ

Что является основой нашей службы — службы крови?

— Изосерология.

Что рождалось в муках долгих от Гарвея и Шоттока?

— Изосерология.

Дунгерн, Мечников и Янский по крупницам и по-братски пролагали путь науке

— Изосерологии.

Что хирургу помогает с грозным недугом сражаться?

— Изосерология.

Благодарны всем наукам, что основу составляют

— Изосерологии.

Службы крови рядовая, никогда не устареет

— Изосерология!

ЗАЩИТА ЭМБЛЕМЫ — МИКРОСКОПА

Лаборанту службы крови
Микроскоп необходим,
Что содержится в пробирках
Мы детально разглядим.

ОБ ЭКОНОМИИ

Чтобы вся картина крови
Нам представилась сполна,
Для анализов берётся
Только капелька одна.

Лишняя капля крови
Должна остаться в сосудах донора.

О ДРУЖБЕ

Деление коллектива допустимо только по группам крови.

Самая надёжная совместимость — изосерологическая.

Редколлегия «Трансфузиолога»



А.П. Абрамова
и М.М. Попова



Самым творческим разделом в общественной жизни коллектива была работа редколлегий. На смотрах-конкурсах ОСПК почти неизменно занимала призовые места. Первым редактором газеты «Трансфузиолог» была лаборант с высшим образованием Хазанович Татьяна Алексеевна.

Вторым по счёту редактором избиралась Словцова Галина Семёновна. Третий редактор — Абрамова Алевтина Петровна, четвёртый и последний — я, Попова Мария Михайловна. Мне нравилась наша газета. С интересом работали все члены редколлегии: Тимофеева С.А., Волобуева Л.Г. — художники, они чётко улавливали тему времени и соответственно её оформляли. Помощники редактора — Шеткина О.С. и Ахметьянова Л.Г. — добросовестно и с интересом работали над темами. Активно сотрудничал с редколлгией «Трансфузиолога» главный врач Соловьёв А.Ф., поэтому в газете освещались интересные коллектив темы. В конце 80-х годов «Трансфузиолог» прекратил работу — к большому сожалению коллектива.

Вместо послесловия

Уважаемые потомки! Ушедшим поколением много сделано для развития службы крови Свердловской области. Мы пришли в здание, где был только строительный мусор да бугры и канавы вокруг. У нас не было опыта работы в службе, и мы сумели этот недостаток обратить в положительный фактор. Учились везде и всегда, отбирая наиболее привлекательные, научно обоснованные, совместимые с нашими условиями идеи, принципы, методы в организации заготовки донорской крови, её переработки; в организации производства лечебных и диагностических препаратов; в организации гемотрансфузионной помощи и профилактике гемотрансфузионных осложнений.

Нам удалось создать передовую в стране службу крови.

Будьте такими же равнодушными к её проблемам, решайте их грамотно и ответственно.



Попова Мария Михайловна,
заведующая отделом по приготовлению изосерологических стандартов с 1969 года
по 1997 год.

Новое время — новые условия

С 1997 года отделом руководит преемница Поповой М.М. — Миронова Галина Григорьевна, которая сохранила лучшие традиции коллектива. Работалось с ней спокойно, легко. Работа отдела была налажена умело, рационально, каждый сотрудник был занят на определённом участке производственного процесса, но в то же время, при необходимости, мог заменить любого.

Г.Г.Миронова,
врач-лаборант,
возглавляла лабораторию до 2007 г.



Отдел и сегодня продолжает производить иммунологические реагенты, не только не уменьшая перечень спецификаций, но и, напротив, осваивая новые рубежи. Так, здесь стали выпускать столь необходимую в данное время сыворотку анти-Келл, потому что вновь вышедшие инструкции МЗ РФ обязывают исследовать всю донорскую кровь на наличие антигена Келл.

Продолжается скрининг всей донорской крови на предмет выявления антител к вирусу клещевого энцефалита и стафилококка.

Новое время диктует и новые условия жизни. С переходом на работу по новым отраслевым стандартам кардинально изменились требования к производству. Главное внимание стало уделяться не только количеству, но и качеству продукции. В первую очередь необходимо было пересмотреть нормативно-техническую документацию, написать недостающую согласно требованиям отраслевого стандарта. В результате руководителем учреждения написаны и утверждены фармацевтические статьи предприятия и технические условия на производство стандартных



сывороток АВО и универсальных реагентов антирезус, регламенты на поликлоны анти-А, анти-В и анти-Д супер. Написаны стандартные операционные процедуры (СОПы) на все виды работ, проводимых в отделе, пересмотрены должностные инструкции.

В 2000 г. отдел аккредитован на техническую компетентность в Государственном Комитете Российской Федерации по стандартизации и метрологии, зарегистрирован в Государственном реестре.

Наш коллектив сегодня

Ушли на заслуженный отдых Попова М.М., Юдина Н.В., Шолохова Я.С. В отделе появились новые сотрудники: врач Салюкова Г.В., лаборант Хлыстова Л.А., санитарка Набиуллина В.В.

Галина Викторовна Салюкова по завершении учёбы в Свердловском медицинском институте проходила интернатуру в резус-лаборатории ОСПК. Ей понравилась интересная и очень ответственная работа врача-изосеролога, и при первой же возможности она перешла в 1995 году на работу в ОСПК, сначала — в резус-лабораторию. Изучив досконально теорию иммуносерологии, пришла в наш отдел, чтобы на практике применять полученные знания, готовя изосерологические стандарты. Быстро освоила все этапы производства стандартов и сегодня является хорошим специалистом высшей категории. С 2007 года руководит отделом.

В 1997 году из зональной лаборатории типирования тканей ОСПК в отдел перешла лаборант высшей категории Людмила Аркадьевна Хлыстова. Она быстро и успешно освоила основные производственные методики по приготовлению стандартов и выявлению антител. Стала хорошей помощницей и достойной преемницей Цедилкиной Л.А. в производстве стандартных сывороток и эритроцитов. Может спокойно заменить любого сотрудника на каждом этапе производственного процесса. Очень ответственная, всегда

Л.А. Хлыстова



Г.В. Салюкова, заведующая лабораторией по производству иммунологических реагентов



Г.Г. Миронова



отзывается на все просьбы, готова выполнять любую порученную работу. Творческая личность, пишет стихи, составляет сценарии юбилеев и праздников и сама активно в них участвует.

Санитарка Вера Васильевна Набиуллина пришла в отдел в сентябре 1998 года. Работа это непростая, кропотливая, от неё зачастую во многом зависят и конечный результат всех исследований, и качество готовой продукции. Ответственность и кропотливость многих пугают, а вот Вере Васильевне это дело пришлось по душе.

За 40 лет существования станции отдел прошёл большой жизненный путь, много сделано для развития службы крови в области. Желаем коллективу дальнейшего процветания, новых достижений в их нелёгком, благородном и ответственном деле!



Г.А. Петрова и В.В. Набиуллина



На конкурсе «Лучший по профессии» — Л.А. Хлыстова, Л.А. Шипкова, Л.Н. Погромская, Л.В. Манина

Весь младший персонал отдела — неординарные, добросовестные, любознательные и неравнодушные люди. Все они трудолюбивы, работают слаженно и дружно. Это Манина Л.В., Петрова Г.А. и Набиуллина В.В.



Л.В. Манина



9 РЕЗУС-ЛАБОРАТОРИЯ

«НАУКА ДОЛЖНА БЫТЬ САМЫМ ВОЗВЫШЕННЫМ ВОПЛОЩЕНИЕМ ОТЕЧЕСТВА, ИБО ИЗ ВСЕХ НАРОДОВ ПЕРВЫМ БУДЕТ ВСЕГДА ТОТ, КОТОРЫЙ ОПЕРЕДИТ ДРУГИЕ В ОБЛАСТИ МЫСЛИ И УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».

Луи Пастер,
французский учёный, основоположник
современной микробиологии и иммунологии



Вверху —
А.Е. Скудицкий,
И.А. Вычегжанина,
А.П. Гнусарова,
внизу —
Л.М. Понасенкова,
Л.Г. Волобуева,
Л.А. Вологодина

Год основания
1971.

Заведующие разных лет:

- ♦ Галина Евстафьевна Карпенко (1971-1971 гг.);
- ♦ Нина Андреевна Черныш (1972-1973 гг.);
- ♦ Ираида Андреевна Вычегжанина (1973-1992 гг.);
- ♦ Алексей Ефимович Скудицкий (с 1992 г. — по настоящее время).

В разные годы в подразделении работали лаборанты:

- ♦ Галина Петровна Кусайко;
- ♦ Роза Васильевна Ульянова;
- ♦ Раиса Фёдоровна Галяутдинова;
- ♦ Лидия Захарова;
- ♦ Людмила Александровна Сердюк;
- ♦ Надежда Владимировна Стародубцева;
- ♦ Людмила Аркадьевна Вологодина.

Нынешний состав резус-лаборатории:

- ♦ Заведующий — Алексей Ефимович Скудицкий, кандидат медицинских наук;
- ♦ Врач-лаборант — Римма Борисовна Фатихова;
- ♦ Лаборант — Лилия Галиаскаровна Волобуева;
- ♦ Лаборант — Лидия Макаровна Понасенкова;
- ♦ Санитарка — Татьяна Геннадьевна Бажина;
- ♦ Санитарка — Надежда Алексеевна Чернюк.

Лаборатория решает следующие задачи:

- ♦ Иммуногематологическое исследование образцов крови доноров:
- ♦ Определение группы крови системы АВО перекрёстной реакцией с помощью цоликлонов и стандартных эритроцитов.
- ♦ Определение аллоиммунных антиэритроцитарных антител в сыворотке всех доноров при каждой донации.
- ♦ Определение антигена D системы Резус (у D-отрицательных определяются антигены C и E).
- ♦ Определение антигена Келл (у доноров эритроцитосодержащих компонентов).
- ♦ Эритроцитарное фенотипирование всех доноров эритроцитосодержащих компонентов с введением результатов в компьютерную базу данных и на карты доноров.
- ♦ Создание панели стандартных эритроцитов, фенотипированных по 8 антигенным системам.
- ♦ Консультативное исследование образцов крови из ЛПУ Свердловской области (в том числе — установление специфичности



и активности выявленных аллоиммунных антител, определение группы крови систем АВО и Резус, фенотипирование, проведение прямого антиглобулинового теста, контроль совместимости донора и реципиента).

♦ Индивидуальный подбор эритроцитосодержащих компонентов крови по программе «Специальный выбор донора» группе опасных реципиентов по заявкам ЛПУ.

♦ Иммуногематологическое расследование причин посттрансфузионных реакций и осложнений.

♦ Обучение по утверждённым программам врачей ОПК, СПК, ЛПУ, а также медицинских сестёр и лаборантов — вопросам иммуносерологии.

♦ Участие силами врачей лаборатории в проверках учреждений службы крови области и ЛПУ.

Этапы становления, достижения:

Лаборатория прошла аккредитацию и лицензирование.

Все сотрудники имеют сертификаты, а также высшую квалификационную категорию.

С 1988 г. лаборатория полностью перешла на работу моноклональными реактивами анти-А, анти-В, анти-АВ.

В настоящее время применяется цоликлон анти-D Супер на плоскости для всех

доноров и больных, D-отрицательные образцы доноров исследуются универсальными реагентами анти-CD и анти-DE, анти-CDE.

С 1999 г. все доноры крови исследуются на наличие антигена Келл; Келл-положительные образцы на переливание Келл-отрицательным реципиентам не выдаются.

Для больных с положительным прямым антиглобулиновым тестом применяются цоликлоны анти-D Супер, анти-C Супер, анти-с Супер, анти-E Супер, анти-e Супер.

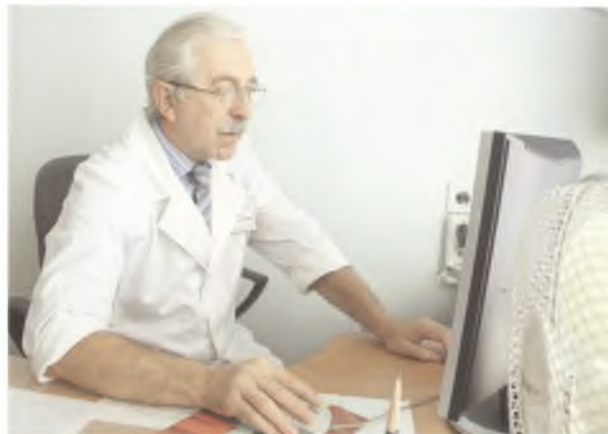
С 2000 года для иммуногематологических исследований используется гелевая технология в микропробирках фирмы DiaMed (Швейцария), а с 2005 года — гелевая диагностическая система Scangel (Франция-США).

Врачи лаборатории активно занимаются изучением различных аспектов иммунной гематологии, результаты которого публикуются в специализированных журналах.

С 1986 года по настоящее время опубликовано около 30 научных статей.

В 2001 году А.Е.Скудицкий защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Профилактика посттрансфузионных осложнений, обусловленных групповыми антигенами эритроцитов».





А.Е. Скудицкий



Л.Г. Волобуева



Р.Б. Фатихова



Л.М. Понасенкова



Н.А. Чернюк



Т.Г. Бажина



«ЧЕЛОВЕК ПРИ ПОМОЩИ НАУКИ
В СОСТОЯНИИ ИСПРАВИТЬ
НЕСОВЕРШЕНСТВО СВОЕЙ ПРИРОДЫ».

Илья Мечников, русский биолог и патолог

10

ЗОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ТИПИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ

Год основания

Лаборатория была организована на областной станции переливания крови в мае 1979 года. Заведующей лабораторией назначили В.М. Минину.

Задачи лаборатории:

- Поиск активных HLA-сывороток с их последующей сертификацией и включением в Республиканскую гистотипирующую панель.

- Исследование антигенного состава тканей потенциальных доноров, тканевых и органных трансплантатов и реципиентов, составление картотеки типированных доноров и реципиентов.

- Обеспечение иммунологическими исследо-

ваниями больных, нуждающихся в трансплантации органов и тканей и находящихся в лечебных учреждениях.

Этапы развития, достижения

На протяжении многих лет в Республиканской гистотипирующей панели



Отделение криоконсервирования

25 % сывороток были нашего центра (из 7 существующих лабораторий в стране).

В 1988 году в Областной клинической больнице № 1 г. Екатеринбурга началась активная работа по трансплантации почки. И на протяжении двенадцати лет лаборатория активно участвовала в создании регистра типированных реципиентов, нуждающихся в пересадке почки. Это были реципиенты Свердловской, Челябинской, Пермской областей, Башкортостана и других регионов.

Для последующего проведения иммунологического подбора в лаборатории был



создан банк сывороток реципиентов, входящих в регистр.

Установлено круглосуточное дежурство врача и лаборанта.

Бригадой областной клинической больницы заготавливался трансплантат, сопровождаемый образцом крови и кусочком селезенки, который срочно доставлялся в лабораторию. Проводилось типирование донора. Из регистра типированных реципиентов подбирался совместимый реципиент, проводился тест на индивидуальную иммунологическую совместимость. Данные по факсу и телефону передавались в клинику.

В 2001 году в ОКБ была организована своя лаборатория, и весь объём работ, связанных с трансплантацией почки, с тех пор осуществляется в клинике.

Отделение долгосрочного хранения клеток крови

Долгие годы отделение долгосрочного хранения клеток крови входило в состав зональной лаборатории иммунологического типирования тканей (с момента организации лаборатории).

Его история такова. В 1970 году в ОСПК был поставлен биокомплекс для криоконсервирования клеток крови. В 1972 году организовано отделение долгосрочного хранения клеток крови в составе отдела заготовки крови.

В то время в отделении работали: врач В.М. Минина, медсёстры Э.Н. Гендзель, Э.П. Чванова; санитарка И.П. Криницына, кото-



Медицинская сестра
Г.А. Дучева



рая одновременно училась на медсестру. Это был основной состав. Первым одновременно в отделении техником работал Вячеслав Карпенко, затем — Владимир Погромский, ещё позднее — Владимир Костылев.

Отделение было создано одним из первых в стране. Дело было новое. Врач В.М. Минина проходила стажировки в Кировском НИИ гематологии и трансфузиологии, в Центральном НИИ гематологии и трансфузиологии в Москве.

Первые отмытые размороженные эритроциты были использованы в 1993 году в городской больнице № 23 г. Екатеринбурга на аппарате АИК на кафедре у профессора М. Савичевского с хорошим результатом. После этого данный компонент стал широко при-

меняться в больницах по показаниям. Уже в 90-е годы XX века на хранение закладывались типированные эритроциты по системе АВ0, Rh-гг. Работа велась в тесном сотрудничестве с лабораторией стандартных сывороток, руководимой М.М. Поповой.

Осваивалось новое оборудование: камера К-1000, аппарат КР-8 для автоматического отмывания эритроцитов, хотя оно и не отвечало высоким технологическим стандартам.

Совершенствовалась и технология взятия костного мозга из грудины и подвздошных костей у больных в областной больнице. Для этого сотрудники В.М. Минина, Э.Н. Гендзель и Э.П. Чванова выезжали в областной онкологический центр, заготавливали клетки, а затем криоконсервировали их с применением криопротектора глицерина. Результат оставлял желать лучшего, и поиски на этом прекратились. Однако желание



День сегодняшний

Лаборатория продолжает работу по поиску гистотипирующих стандартов, выполняет заявки лечебных учреждений по типированию реципиентов, проводит иммунологический подбор при переливании клеток крови и костного мозга. На протяжении одиннадцати лет совместно с ОКБ №1 проводит работу по трансплантации костного мозга (криоконсервирование клеток, жизнеспособность клеток).



Л.В. Кулагина



ЗЛИТТ, 70-е годы

помочь людям осталось, и в последующем оно нашло применение в более современной методике (в настоящее время — всё в той же, передовой по применяемым технологиям, Областной клинической больнице № 1 г. Екатеринбурга).

Сотрудники лаборатории:

Заведующая В.М. Минина;
Врач-лаборант Л.В. Кулагина;
Медсестра И.П. Криницына;
Лаборанты: Л.Я. Скорынина,
С.П. Михайлова;
Санитарка Я.Х. Нурыева.



ЛАБОРАТОРИЯ АПРОБАЦИИ ДОНОРСКОЙ КРОВИ (ЛАДК)

Альберт Капизов:

«Гарант вашей безопасности»

Лаборатория апробации донорской крови (ЛАДК) занимает одно из первых мест в обеспечении вирусной безопасности донорской крови. Созданная в 1987 году, она называлась лабораторией диагностики СПИД и возглавляла её Абрамова Алевтина Петровна. Через 20 лет, в 2008 г., наша лаборатория



Первая заведующая лабораторией диагностики СПИД А.П. Абрамова



«ДЕВЯТЬ ДЕСЯТЫХ НАШЕГО СЧАСТЬЯ
ЗАВИСЯТ ОТ ЗДОРОВЬЯ».

Артур Шопенгауэр, немецкий философ



Фельдшер-лаборант
Кузнецова Р.П.

уже имеет в своём составе: межрайонную арбитражную лабораторию, ПЦР-лабораторию, биохимическую лабораторию, лабораторию диагностики сифилиса, гематологическую лабораторию.

После открытия лаборатории в ней работало всего несколько человек: заведующая Абрамова Алевтина Петровна, Фёдорова Нина Сергеевна, фельдшер-лаборант Лукьянова Людмила Николаевна, Павлюк Валентина Ивановна, Маевская Тамара Алексеевна, Образцова Тамара Яковлевна, Кузнецова Раиса Петровна, Давыденко Галина Павловна, Терентьева Елена Геннадьевна, санитарки Корнейчук Анна Николаевна, Качина Галина Николаевна. Сейчас в нашем отделе трудятся 27 человек.



Коллектив
клинической
лаборатории

Гематологическая лаборатория оснастилась в 2008 г. автоматическим гематологическим анализатором, позволяющим за короткий промежуток времени предварительно обследовать донора. В отделе работают фельдшеры-лаборанты Цепенникова И.Г., Бастрикова Н.С., Пашаева Г.В.

В лаборатории диагностики сифилиса работают ветеран нашего отдела и всей станции переливания крови, врач Фёдорова Нина Сергеевна, лаборант Павлюк Валентина Ивановна, фельдшер-лаборант Сурнина Ольга Ивановна. Нина Сергеевна работает со дня основания нашего учреждения.

В 2003 году в нашем отделе создана лаборатория, использующая метод полимеразной цепной реакции для определения ДНК или РНК трансмиссивных вирусов. В лаборатории работают врачи: Лазуткина Елена Олеговна, Резук Татьяна Кузьминична.

Одной из первых была создана на станции биохимическая лаборатория, здесь работают Жарова Елена Георгиевна, Жук Ираида Павловна. В 2008 году лаборатория получила новое автоматическое оборудование для биохимических исследований.



А.С. Капизов



Врачи ЛАДК,
1998 г.



В отделе диагностики СПИД, гепатитов В и С работают фельдшеры-лаборанты Белов Алексей Юрьевич, Приходько Ирина Викторовна, Васильева Ирина Альбертовна, Лапшова Елена Васильевна, Соломеина Юлия Николаевна, Гордеева Людмила Степановна, Соловьёва Наталья Валентиновна, Черных Валентина Вячеславовна, Янглева Ольга Димировна. В 2005 году лаборатория получила современное автоматическое лабораторное оборудование для иммуноферментного анализа, позволяющее работать на ещё более высоком уровне. Все сотрудники имеют первую или высшую категорию, ежегодно повышают свою квалификацию, обучаются работе на новом лабораторном оборудовании.



Н.С. Федорова – старейший сотрудник ОСПК

Младший медицинский персонал активно участвует в технологическом процессе отдела: санитарки Калинина Лариса Петровна, Ларионова Любовь Юрьевна, Паю Вера Владимировна, Кумова Ирина Владимировна.

Многие сотрудники являются почётными донорами и активно сдают кровь и плазму.



Фельдшер-лаборант Л.С. Гордеева

Врачи
Е.О. Лазуткина
и Н.А. Шанцева



«МОЯ ВЕРА – ЭТО ВЕРА В ТО, ЧТО СЧАСТЬЕ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ДАСТ ПРОГРЕСС НАУКИ».

Иван Павлов,
русский физиолог

12

ОТДЕЛ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Дата образования

В мае 1974 года на базе биохимического подразделения клинической лаборатории ОСПК создаётся отдел технического контроля.

Цель создания

Появление самостоятельной лаборатории было вызвано необходимостью разграничения деятельности по обследованию доноров с надлежащим контролем за всё возрастающим количеством наименований компонентов и препаратов крови, которые выпускала и осваивала станция.

Первые специалисты

ОТК возглавила выпускница Пермского фармацевтического института М.П. Оглоблина, в числе первых пришедшая на ОСПК в августе 1969 г. Мария Петровна – ответственный человек, истинный фармацевт, крайне скрупулёзный во всём, что касается работы с анализами.

В это время уже серийно выпускались сухая плазма, нативная и сухая антистафилококковая плазма и фибриноген. В полном объёме исследовались отмытые размороженные эритроциты. Появились первые серии препарата «Альбумин, раствор 10%». В стадии разработки находилось производство гаммаглобулинов для профилактики кори и стафилококка. Активно шла работа над аминокровином.

Первые сотрудники ОТК А.В. Слободчикова, Л.Н. Лукоянова, Л.В. Злотвер во главе с М.П. Оглоблиной прилагали огромные усилия для освоения новых методик, выполнения повседневной напряжённой работы по



Первая заведующая отделом М.П. Оглоблина (сидит справа)

контролю качества, успевая при этом ездить на выездные сборы крови.

Организация вивария

Необходимость в организации биологической лаборатории, или вивария, возникла сразу, как только была заготовлена первая партия донорской крови. Для проведения реакции Вассермана потребовались эритроциты барана. Произошло это в начале 1970 года. Благодаря кропотливому труду первопроходцев – А.П. Абрамовой, Н.С. Фёдоровой, Т.И. Курзяковой, Т.Н. Антышевой, А.А. Алуевой, Л.Ф. Галицких, В.А. Раздьяконовой, В.А. Суловой, А.И. Балюкиной, Е. Габдрафиковой – виварий был создан. В начале 1975 года он включён в структуру ОТК.





Этапы развития

С тех пор многое изменилось. Территория лаборатории увеличилась за счёт расширения площади содержания и выращивания животных, пристроя и вольера-выгула. Постепенно расширился набор животных для проведения контроля качества как выпускаемой продукции, так и той, что осваивалась: кролики для испытания на пирогенность и титрования антистафилококковой плазмы, белые мыши для испытания на токсичность, морские свинки для определения безвредности, петухи для выявления антител против вирусов гриппа, гуси для титрования иммуноглобулина против клещевого энцефалита.

С октября 1978 г. по май 2006 г. ОТК возглавляла В.Н. Попова, выпускница УрГУ им. А.М. Горького, ответственный и разумный организатор, способный видеть перспективу. Нормативные документы были для неё руководством к деятельности.

Она понимала, какую информацию и как можно применять на практике. Осведомлённость в тонкостях производства и контроля позволяла ей находить правильные решения при возникновении критических ситуаций. За этот период были разрешены к серийному выпуску следующие препараты:

- ♦ тромбин;
- ♦ аминокровин осветленный;
- ♦ сыворотка стерилизованная «Ф»;
- ♦ иммуноглобулин человека нормальный донорский;
- ♦ глюнат;



Фельдшер-лаборант
Н.В. Ярцева

- ♦ полибиолин;
- ♦ иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита;
- ♦ инфузамин;
- ♦ р-р глюкозы 5% для инъекций;
- ♦ р-р натрия хлорида 0,9% для инъекций;
- ♦ плазма для фракционирования.

Много сил было положено, в частности, на освоение препарата «Габриглобин — IgG® р-р для инфузий». Особое внимание уделялось определению антикомплемментарной активности мальтозы и натрия хлорида на стадиях производства и в готовом продукте.

2004 год знаменателен утверждением фармакопейной статьи предприятия и получением регистрационного удостоверения. Но лишь в 2008 году было выдано разрешение на серийный выпуск этого препарата.

Формирование коллектива

Постепенно подбирался и формировался нынешний работоспособный коллектив ОКК. В 1978 году из МСЧ № 1 были приглашены фельдшеры-лаборанты: Н.В. Ярцева и Е.Б. Юдина. В 1987 г. в виварий пришли врач-лаборант Е.Г. Пастухова и медсестра С.П. Диденко, в 1998 г. — медицинская сестра Ф.З. Ибатуллина. В 1991 г. ряды медицинского персонала пополнились за счёт врача-лаборанта Т.А. Катывревой.

Н.А. Патракова была переведена в ОКК в 2000 году из лаборатории апробации донор-

В.Н. Попова —
заведующая ОТК
с 1978 по 2006 г.



ской крови, а технолог А.Н. Васильева — с участка производства инфузионных растворов в 2004 г. И, наконец, в 2007 г. на работу в отдел пришла технолог Крутикова И.И.

Грамотный младший медперсонал — одно из неперемных условий гарантии точности, правильности, прецизионности полученных результатов. От санитарок зависят также здоровье и ухоженность лабораторных животных, соблюдение необходимых условий труда. Всё это обеспечивают работающие в отделе М.С. Кузнецова, Т.В. Смагина, М.М. Волякова, Л.Г. Фёдорова, З.Е. Мочалова. Уже не работают здесь, но немало сделали в своё время Г.Н. Пономарёва, Т.П. Панишева, Е.И. Уфимцева и многие другие.

Основополагающие документы

Начиная с 1998 года, согласно введённой в действие Системе сертификации лекарственных средств, каждая серия препаратов,



Врач клинической
лаборатории
диагностики ОТК
Т.А. Катыврева



Фельдшер-лаборант
Е.Б. Снегирева

Технолог А.Н. Васильева

выпускаемых Свердловской ОСПК, получала сертификат соответствия. А с 2007 года в отношении каждой серии ЛС принимается и регистрируется в соответствующих органах декларация о соответствии требованиям ФСП.

Для значительного улучшения качества лекарственных средств в 1999 году в Российской Федерации вводится в действие ОСТ 42-510-98 «Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP)». В свете этого документа ОТК прошёл в 2000 году процедуру аккредитации в системе Госстандарта России, а в 2001 году получил аттестат на техническую компетентность в системе Минздрава России. Соответствие духу GMP было подтверждено при получении новых аттестатов аккредитации в 2006 году.

В связи с введением в 2000 году ОСТа «Стандарты качества лекарственных средств. Основные положения» 91500.05.001-00 разработаны и оформлены согласно современным требованиям фармакопейные статьи предприятия (ФСП), инструкции по медицинскому применению, маркировка и упаковка на все препараты крови, кровезаменители и инфузионные растворы, выпускаемые учреждением. На основании утверждённых вышеупомянутых документов, в соответствии с законом РФ «О лекарственных средствах», на препараты были получены регистрационные удостоверения.





Зональная лаборатория госконтроля

Зональная лаборатория государственного контроля качества препаратов и компонентов крови, кровезаменителей и консервирующих растворов Уральской зоны (ЗЛГК) под руководством сотрудника ОКК Н.А. Патраковой открылась в сентябре 2004 года.

Наталья Александровна усиленно занималась разра-

боткой ФСП на компоненты крови. Этот теоретический материал и лёг в основу деятельности ЗЛГК. Контроль за качеством и безопасностью компонентов крови, выпускаемых учреждениями службы крови Свердловской области, осуществляют квалифицированные сотрудники лаборатории: Н.В. Надточаева и О.Н. Ватлина.

День сегодняшний

Аккредитованный отдел контроля качества сегодня — это структурное подразделение ГУЗ «Свердловская ОСПК», состоящее из 4 групп: аналитической, биологической, микробиологической и группы контроля вирусной безопасности. Аналитическая группа занимается клинико-биохимическими, химико-аналитическими исследованиями препаратов крови, кровезаменителей и консервирующих растворов. В функции биологической группы входит испытание на пирогенность и токсичность. Микробиологическая группа занимается микробиологическими исследованиями средств инфузионной терапии и контролирует условия производства. Область деятельности группы контроля вирусной безопасности включает определение маркеров вирусных и трансмиссивных инфекций.

Нынешний отдел контроля качества — это союз специалистов высокого класса, способных не только плодотворно трудиться, но и творчески решать любые поставленные задачи.

Материал подготовила врач-лаборант
Татьяна Катыева



Заведующая ЗЛГК
Н.А. Патракова

13

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Л.Т. Годова

Бактериологическая лаборатория — ровесница станции, 21 год ею заведует Годова Любовь Тихоновна — специалист с 39-летним стажем, отличник здравоохранения.

В настоящее время в лаборатории 2 врача, 3 лаборанта и 2 санитарки. Все специалисты имеют высшую квалификационную категорию и сертификат. Коллектив лаборатории работает слаженно и ответственно относится к выполнению своих обязанностей.

В последние годы значительно улучшена материальная база лаборатории: увеличены площади помещений, приобретены новая лабораторная мебель и современное оборудование. Отдел аккредитован в системе Госстандарта и МЗ России, имеет лицензию на работу с микроорганизмами.



Фельдшер-лаборант
С.В. Шестакова

Лаборант
Р.Г. Солоид



Лабораторией проводятся исследования на 18 показателей. Объектами контроля являются: МИБП, кровь, компоненты крови, кровезаменители, воздух закрытых помещений, смывы с ООС и стерильного материала, сырьё и субстанции для производства лекарственных средств, вода очищенная, вода для инъекций, растворы для инфузий, биотесты, руки персонала, кожа локтевых сгибов доноров. Производственная мощность лаборатории — 150 тыс. лабораторных единиц в год.

В ближайших планах лаборатории — провести капитальный ремонт и приобрести новое оборудование для посева продукции станции на стерильность.



Лаборант
Т.Н. Мурзинова



«ВСЯКОЕ ДЕЛО НЕ ИДЕТ БЕЗ НАСТОЯЩЕЙ СТРАСТИ И ЛЮБВИ».

Иван Павлов,
русский физиолог

14

УЧАСТОК ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ



В настоящее время технологический процесс производства растворов соответствует современным требованиям.

Участок оснащён необходимым технологическим оборудованием, асептическим блоком, что позволяет производить растворы надлежащего качества.

Объём производства — более 8000 литров или 50000 единиц продукции в год.

Для производства натрия хлорида, раствора для инфузий 0,9% участок укомплектован профессиональным медицинским персоналом. С момента организации участка его возглавляет врач-лаборант высшей категории Тамара Борисовна Городилова.

На участке работают опытные специалисты среднего звена высшей квалификационной категории — фельдшер Ф.М. Гиззатулина, медицинские сёстры Е.Г. Липатникова и У.С. Кралина. Вся трудовая деятельность этих замечательных женщин после окончания медицинского училища связана с ГУЗ «Свердловская ОСПК».

Уже второе десятилетие добросовестно выполняют свои обязанности техники участка — Г.П. Быкова, В.В. Рыбкин, инженер Ю.В. Лапшов.

Всего два года работает на участке молодой специалист О.В. Морина, но её энтузиазм и горячее желание освоить профессию вызывают уважение коллег.

Высокий профессионализм и ответственность — основа успешной производственной деятельности, ведь общий медицинский стаж сотрудников участка — 150 лет!

Городилова Тамара Борисовна

Организован в 1995 году. До этого функции этого участка выполняла «растворная» отдела заготовки крови.

Главной задачей «растворной» было обеспечение структурных подразделений областной станции переливания крови раствором натрия хлорида, раствора для инфузий 0,9% для донорского плазмафереза, 5% глюкозой для лиофильной сушки плазмы, растворами для криоконсервирования клеток крови, различными гемоконсервантами.

Объём выпуска этих наименований растворов составлял 2000 литров в год, примерно 10000 единиц продукции с объёмом одной серии 20 литров. Розлив осуществлялся вручную, без технологической линии производства.

Целью создания отдельного участка был перевод производства растворов на промышленный выпуск с созданием технологической линии производства.



15

ЦЕНТР ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (ЦОТП)

«ПОЗНАНИЕ БОЛЕЗНИ
ЕСТЬ УЖЕ ПОЛОВИНА ЛЕЧЕНИЯ».
Матвей Мудров, русский врач



Основной задачей центра является рациональное и своевременное использование запасов компонентов и препаратов крови, заготавливаемой станцией переливания крови. Персонал ЦОТП осуществляет получение из подразделений станции заготовленных компонентов, препаратов и других трансфузионных сред, хранение их и выдачу в лечебно-профилактические учреждения области в круглосуточном режиме.

Руководитель ЦОТП — заведующая, врач-трансфузиолог — Наталья Геннадьевна Попкова. В Центре работают опытные медицинские работники: Фаина Наилевна Фатихова — старшая медицинская сестра, Галина Андреевна Делимова, Татьяна Борисовна Верёвкина, Светлана Владимировна Белоусова, Надежда



Н.Д. Пещерских

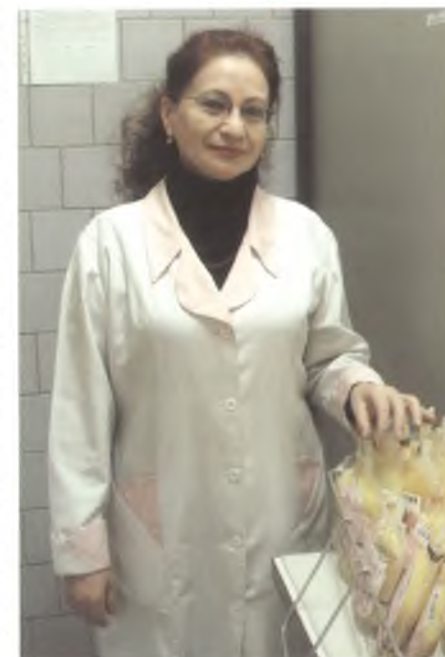


Г.А. Делимова

Динаровна Пещерских — медицинские сестры, Елена Ивановна Фетисова — фармацевт. В течение последних 10 лет коллектив не изменил своего состава, работает слаженно и с большой ответственностью.

С 1 января 2007 года, в связи с проводимой реорганизацией в службе крови, Центр объединил 11 отделений заготовки крови, расположенных на территории Свердловской области в городах Алапаевске, Артёмовском, Асбесте, Верхней Пышме, Ирбите, Красноуфимске, Нижних Сергах, Полевском, Ревде, Реже, Тавде. В коллектив влилось 79 новых сотрудников, из них — 12 врачей, 45 медицинских сестёр и лаборантов, 22 сотрудника младшего медицинского персонала. Подразделения осуществляют заготовку донорской крови на территориях своих городов и районов.

Ф.Н. Фатихова



вопросам иммуногематологии и заготовки крови, организации трансфузионной терапии в ЛПУ. Центр является организатором циклов повышения квалификации для врачей-трансфузиологов, врачей клинической лабораторной диагностики, медицинских сестер. К проведению семинаров привлекаются преподаватели научно-исследовательских институтов Москвы, Кирова, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга. Благодаря проводимой работе все специалисты службы крови сертифицированы, имеют квалификационные категории. Специалисты Центра совместно с другими сотрудниками станции проводят большую организационно-методическую работу, а именно — экспертизу лечебно-профилактических учреждений по производственной и клинической трансфузиологии, участвуют в разборе посттрансфузионных осложнений, готовят методические и нормативные документы по данному разделу работы.

С 1 января 2007 года в связи с проводимой реорганизацией в службе крови Центр объединил 11 отделений заготовки крови, расположенные на территории Свердловской области в городах Алапаевске, Артёмовском, Асбесте, Верхней Пышме, Ирбите, Красноуфимске, Нижних Сергах, Полевском, Ревде, Реже, Тавде. В коллектив влилось 79 новых сотрудников, из них — 12 врачей, 45 медицинских сестер и лаборантов, 22 человека младшего медицинского персонала. Подразделения осуществляют заготовку донорской крови на территориях своих городов и районов.



Попкова Наталья Геннадьевна

Факты биографии:

Родилась в городе Асбесте Свердловской области в 1968 году. Первая попытка поступления в медицинский институт (1985 г.) оказалась неудачной, поэтому начала работать в Свердловском государственном медицинском институте, на кафедре нормальной физиологии препаратором.

В 1993 г. закончила педиатрический факультет Свердловского государственного медицинского института по специальности «врач-педиатр».

После окончания института была направлена в город Первоуральск, где в период с 1993 по 1997 гг. работала участковым педиатром МСЧ № 4.

С 1 апреля 1997 года работает в ГУЗ «Свердловская ОСПК», сначала в должности врача-трансфузиолога, а с января 2007 года — заведующей ЦОТП.

Центр выполняет функции организационно-методического отдела. Попкова Н.Г. участвует в разработке текущих и перспективных планов службы крови области, принимает и проводит анализ ежемесячных и годовых отчетов учреждений службы крови области, участвует в проверках работы станций и отделений переливания крови по вопросам заготовки, переработки крови и постановки трансфузионной терапии лечебно-профилактических учреждений области. Попкова Н.Г., являясь преподавателем Свердловского медицинского колледжа, организует и проводит учебу со средним медицинским персоналом. Совместно с другими специалистами службы крови ею разработаны стандарты обучения медицинских сестер по специальностям «трансфузиология» и «операционное дело в трансфузиологии». Она активно внедряет в практику работы новые методики и технологии, используемые в заготовке и переработке крови.

Наталья Геннадьевна замужем, муж — Попков Игорь Кимович — врач судебно-медицинский эксперт. Дочь — Мария — студентка Уральского государственного университета, сын — Дмитрий — учащийся школы.



Наталья Геннадьевна Попкова, заведующая Центром организации трансфузиологической помощи, врач-трансфузиолог ГУЗ «Свердловская областная станция переливания крови»

16

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Для обеспечения полноценной работы ОСПК существуют специальные службы, призванные обеспечивать материальное снабжение, проведение ремонтно-строительных работ, осуществление автоперевозок, поддержание необходимого санитарного состояния, хранение материальных ресурсов, стирку, ремонт, выдачу специальной одежды и обуви для работников, решение других хозяйственных задач.

Люди, работающие в этих службах, не являются медиками, имеют разные профессии и специальности, но их труд крайне важен для станции. Образно говоря, как ни одна армия не сможет одержать победу над врагом,

не имея прочного, надежного тыла, так и станция переливания крови не смогла бы выполнять свою благородную задачу борьбы за здоровье и жизнь людей без соответствующего обеспечения.

Заместителем главного врача по административно-хозяйственной части с 2001 года является Швецов Алексей Владимирович. Начальником службы материально-технического снабжения много лет работает Карпушина Людмила Викторовна. Складским хозяйством заведует Феденева Ирина Николаевна. Хозяйственный отдел, в который входят и прачечная, и швейная мастерская, и склад белья и одежды, возглавляет начальник отдела — Юткина Татьяна Вячеславовна, работающая на станции с 1996 года. Этот же отдел следит и за чистотой на станции. Коллектив отдела насчитывает полтора десятка человек, среди них: сестра-хозяйка, кастелянши, гардеробщицы, уборщицы: Телицина Е.А., Козлова Н.Н., Савельева С.Г., Кириллова Л.А., Язовских В.А., Гушина Н.Н., Кадцина Г.В., Семенова Л.Т., Пеленицина Г.Г.

На ОСПК постоянно ведутся ремонтно-строительные работы, на которых свой вклад в деятельность станции вносят штукатуры-маляры Захарова С.Г., Медведюк Н.С., также работающие не первый год на станции.



Начальник отдела Т.В. Юткина



17

ТРАНСПОРТНАЯ ГРУППА



Водитель
В.В. Павлов

Невозможно представить себе бесперебойное функционирование ОСПК без автотранспортной службы. Более 10 лет руководит гаражом механик Галимьянов Марсил Миниязович. В его подчинении — десять водителей значительного количества автотехники: легковые и санитарные автомобили, грузовые машины и автобусы для выездных бригад. За последние годы значительно обновился парк автомобилей, появились новые автобусы, «Газели», «Соболь» и другие, которые обеспечивают комфорт и безопасность при движении. Без водителей невозможно было бы организовать надежную связь с отделениями заготовки, расположенными на территории области.

Среди водителей-ветеранов, давно работающих на станции: механик гаража Галимьянов М.М., начавший работать водителем в 1987 году, водители Шадрин В.Г. — с 1984 года, Павлов В.В. — с 1985 г., Муниров А.С. — с 1996 г.

Каждый работник стремится внести свой достойный вклад в общее дело станции.



Механик гаража
М.М. Галимьянов



18

РЕМОНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ

В состав ремонтной службы входят электрики, слесари-сантехники, электромеханики холодильного оборудования, слесари и инженеры КИП и А, метролог, технический отдел, инженеры отделов.

Руководство службой осуществляет главный инженер Маслов Анатолий Дмитриевич.

Задачи ремонтной службы заключаются в обеспечении бесперебойной работы всего комплекса технологического, электротехни-

ческого, холодильного, метрологического оборудования путем выполнения комплекса мероприятий, определяемых графиком планово-предупредительного ремонта, а также стандартными операционными процедурами по текущим, средним и капитальным ремонтам.

Ремонтной службой проведены большие работы по внедрению нового оборудования, модернизации существующего: реконструированы автоклавная, дистилляторная, моечное отделение; система КИП и А реакторного



зала, установки высокоочищенной воды, смонтировано технологическое и медицинское оборудование во вновь построенном инженерно-лабораторном корпусе.

Большого трудолюбия и усердия требует работа по валидации технологического оборудования, метрологическому контролю.

При проведении работ высокое профессиональное мастерство показали электрики Сковородников Н.А., Беяков С.С., слесари-сантехники — Коковин Г.А., Чучман П.Н., слесарь КИП и А Шилков Н.А., инженеры Лапшов Ю.В., Устюгов Е.В., Калегин Ю.И.

Без этой службы не смог бы осуществлять свою деятельность ни один отдел станции.



«НИЧТО ТАК НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВСЕМУ
РОДУ ЧЕЛОВЕЧЕСКОМУ, КАК МЕДИЦИНА».

Плиний Старший,
римский писатель, учёный

19

ПЕРВИЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФСОЮЗА

Первичная организация профсоюза работников здравоохранения ГУЗ «Свердловская ОСПК» насчитывает в своих рядах 248 членов.

По профсоюзному членству это самая большая первичная профсоюзная организация муниципального округа город Первоуральск (среди всех городских организаций работников здравоохранения).



Профсоюзная организация ОСПК имеет 40-летнюю историю. В разное время профсоюз возглавляли и плодотворно работали А.В. Демидова, В.И. Каликина, Г.С. Словоцова, Н.С. Фёдорова, Г.Г. Миронова, Т.Б. Городилова, И.С. Чупина. Активно участвовали в профсоюзной жизни члены профкома: В.И. Павлюк, Л.Т. Годова, Л.Г. Ахметьянова, О.П. Целовальникова, Л.С. Гордеева, Т.Г. Воронина, Э.С. Кучерова, О.С. Щёткина, Р.Г.



Астахова, Е.Е. Ростовцева, Л.Г. Волобуева и многие другие. За всё время существования профсоюзной организации на станции сложились прекрасные традиции по наставничеству, по защите интересов членов профсоюза, по организации досуга.

Профсоюзный комитет станции стал инициатором создания бригадной формы оплаты труда. Мы одни из первых заключили Коллективный договор между администрацией и профсоюзной организацией, основываясь на принципах социального партнёрства.





В 2005 году Коллективный договор был признан лучшим среди бюджетных организаций на городском конкурсе. В нём отражены все аспекты работы профкома по защите и представительству прав и интересов членов профсоюза.

Главный врач А.Ф. Соловьев поддерживает все инициативы профкома, оказывает финансовую помощь. Он как руководитель является примером партнёрского взаимодействия администрации с общественной организацией в сфере здравоохранения.

Вот уже 9 лет профсоюзную организацию возглавляет Наталья Анатольевна Шанцева. В состав профкома избраны: Н.Г. Попкова, Е.Е. Ростовцева, Л.Г. Волобуева, Е.В. Боровикова, И.С. Чупина, А.С. Капизов.



Н.А. Шанцева

Профком осуществляет контроль за соблюдением трудового законодательства, участвует в работе различных



комиссий, организации и проведении культурно-массовых мероприятий.

Традиционно проводится новогодний вечер. На все праздники — День защитников Отечества, 8 Марта, День медика и на Новый год — члены профсоюза получают подарки. Совместно с администрацией проходит конкурс на «Лучшего по профессии».

Немало интересных мероприятий предназначено для детей сотрудников: конкурс рисунков в День защиты детей, праздник Первоклассника, новогодняя ёлка с поездкой в Екатеринбург на праздничные представления и спектакли. Не остаются без внимания и ветераны. Два раза в год — в День Победы и в День



пожилого человека — для них организуются чаепития. Все ветераны получают подписные издания и денежное вознаграждение.

Члены профсоюза и их семьи любят отдыхать на базах отдыха, организуются совместные поездки в театры, цирк, на рыбалку.

В 2006 году первичная организация профсоюза работников здравоохранения ГУЗ «Свердловская ОСПК» была признана одной из лучших в Свердловской области комиссией ЦК профсоюзов. Её работа была неоднократно отмечена дипломами, почётными грамотами и благодарственными письмами.

Профсоюз по-прежнему является надёжным гарантом прав и соблюдения интересов работников.

