



# Первая *Ваше здоровье на первом месте!* клиническая

Корпоративная газета Новокузнецкой городской клинической больницы № 1

№ 6 ноябрь-декабрь 2017 года | г. Новокузнецк

**Желаем  
крепкого здоровья  
в Новом году!**



***Дорогие друзья! Уважаемые коллеги!  
Примите искренние поздравления с наступающим  
Новым годом и Рождеством Христовым!***

Мы всегда с волнением и радостью встречаем эти зимние праздники. Связываем с ними добрые чувства, ждем исполнения задуманного, подводим итоги и строим планы на будущее.

Как правило, в новогоднюю ночь наши пожелания идут от самого сердца. Мы просим для близких здоровья, любви, благополучия, мирного неба над головой. И произносим простые слова: «С Новым годом! С новым счастьем!».

Окончание старого года и начало нового – это своеобразный рубеж, за которым каждый из нас мечтает стать лучше. Поэтому так важно успеть сказать друг другу нужные слова, совершить добрые дела и хорошие поступки, помочь тем, кто ждет поддержки, уделить внимание тем, кто в нём нуждается.

Провожая уходящий в историю 2017-й год, хочу поблагодарить вас, дорогие коллеги, за совместную качественную работу, сплочённость и профессионализм, понимание и поддержку. Всё самое важное, чего мы достигли вместе, будет определять развитие Новокузнецкой городской клинической больницы № 1 в 2018-м году. Нам удалось решить многие задачи: внедрить новые технологии, получить награды, войти в авторитетный рейтинг, принять участие в социально значимых акциях и в оче-

редной раз подтвердить звание одной из лучших больниц Сибири. Впереди – большая работа, новые проекты. Следующий год для учреждения – предъюбилейный.

Дорогие друзья! 2018-й год уже на пороге. От всей души желаю вам, чтобы в новом году были здоровы дорогие вам люди, чтобы дети радовали вас своими успехами и в доме был достаток и уют. Желаю вам сохранить и приумножить все самое дорогое, светлое и доброе. Пусть все хорошее, что было в уходящем году, непременно найдет свое продолжение в году наступающем.

Пусть исполняются все ваши желания и оправдаются надежды. Главное – за суетой дел не упускайте возможности просто жить, с уверенностью и оптимизмом смотрите в будущее, радуйтесь каждому дню, старайтесь сделать что-то хорошее для своей семьи, друзей, коллег. И этими положительными эмоциями, зарядом новых жизненных сил и праздничным настроением делитесь с близкими людьми. Дарите им тепло, заботу и любовь. С Новым годом!

**С уважением и наилучшими пожеланиями,  
Главный врач ГБУЗ КО «НГКБ № 1»  
Василий Мальчиков.**

## Итоги

# Проект улучшения качества

**2017-й год в Новокузнецкой городской клинической больнице № 1 был объявлен годом амбулаторно-поликлинической службы и прошёл под знаком внедрения «бережливого производства». Результаты работы по новому стандарту смогли оценить не только сами работники, но и пациенты.**



15 ноября состоялся пресс-тур по медицинским учреждениям г. Новокузнецка, в которых реализуется проект «Бережливая поликлиника». В рамках мероприятия заместитель губернатора по здравоохранению Валерий Цой вместе с делегацией журналистов посетил поликлинику № 9 Новокузнецкой городской клинической больницы № 1.

Он ознакомился с результатами внедрения принципов бережливого производства: оценил внешний вид регистратуры и холлов, работу call-центра и пообщался с персоналом учреждения и пациентами. Участникам пресс-тура были продемонстрированы возможности электронной очереди, записи на прием к врачу или специалистам центра здоровья через терминал.

Заместитель губернатора отметил важность таких изменений в амбулаторно-поликлинической службе. По словам Валерия Цоя, проект решает сразу несколько проблем, в первую очередь, он меняет подходы к работе.

— Как получается: заходит пациент, медсестра записывает — врач ждет, потом врач смотрит — медсестра ждет, что сделать там, где можно, конечно. Мы выделили и сделали внизу перед стойкой информации сестринский пост. Пациент заходит на прием, врач вводит данные в систему, эти данные по локальной сети спускаются в сестринскую и пока пациент идет туда, медсестра уже видит, что надо сделать и она делает, он подходит, забирает и все. Пропускная способность увеличилась за счет того, что никто друг друга не ждет, и одна сестра может выполнить работу для 3-4 врачей.

Мы реформируем сейчас отношения между медицинским работником и пациентом. Это только начало пути, чтобы максимально приблизить благожелательные отношения между пациентом и медперсоналом. В

конечном итоге, это здоровье нашей нации.

Правильная логистика, удобная маршрутизация — это все для того, чтобы пациент не находился в поисках кабинетов, не был как котенок, который не знает, куда пойти, — сказал заместитель губернатора. — Чтобы было удобно, доступно, понятно, для этого создана целая система, комплексный подход для того, чтобы было как можно меньше недовольных пациентов, очередей, лишних бумаг, нехватки врачей, — продолжил он.

Смысл поликлиники 21 века — беречь время и нервы пациентов, изменить формат их взаимоотношений с врачами, чтобы росла удовлетворенность медицинской помощью.

**Василий Мальчиков, главный врач:**

— Одним из основных показателей качества оказываемой медицинской помощи является удовлетворенность ею потребителей. Их оценка носит субъективный характер. Но в основном людям важно, насколько дружелюбно их принимают, есть ли очереди, сколько ждать приема или госпитализации, легко ли получить необходимую информацию.

На мой взгляд, «бережливое производство» как раз и решает эти вопросы.

Первостепенная задача, которую поставили для себя, — выявить самые главные проблемы, определить «болевые точки», требующие решения. С этой целью проводили анкетирование населения, опрашивали пациентов поликлиники — что нравится, что нужно, что бы они хотели изменить в работе учреждения, проводили мониторинг удовлетворенности качеством оказания медицинской помощи.

Именно мнение пациентов стало определяющим.

На мой взгляд, проект по созданию бережливой поликлиники — это от-



# МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

вет на запрос населения. Ведь амбулаторная помощь является основным видом медицинской помощи, которую получают пациенты «на входе» в учреждение.

То, что я увидел в современной модели бережливой поликлиники, меня радует. Радует как руководителя, как пациента, как просто любопытного человека.

**Альбина Рамазанова, заместитель главного врача по поликлинической работе, руководитель проекта «Бережливая поликлиника»:**

- В рамках реализации пилотного проекта была проведена большая работа коллектива, выстроена целая система по созданию пациентоориентированной организации, определена правильная логистика, удобная маршрутизация.

Разработана и утверждена оптимальная схема поэтажного размещения кабинетов с учетом санитарных правил и существующей планировки здания, проведен хронометраж процессов посещения регистратуры и перемещения пациентов по поликлинике, определены маршруты движения «здоровых», «больных» пациентов, обратившихся в поликлинику и женскую консультацию, разработаны и утверждены новые схемы маршрутизации пациентов, обратившихся в поликлинику и женскую консультацию.

Установлена специальная навигация для пациентов, которая помогает ориентироваться посетителям в поликлинике, – настенная, потолочная, напольная, инфографика. Для слабовидящих людей размещён специальный стенд с использованием шрифта Брайля, где расписано расположение кабинетов по этажам. Для слабослышащих пациентов предусмотрена портативная индукционная система «Исток 2». На входе в медицинское учреждение смонтирована кнопка вызова для маломобильных граждан.

Мы сделали ставку не только на качество оказания медпомощи, но и на удобство и комфорт. Для пациентов организована зона комфортного ожидания с кондиционером, мягкими диванами, кулером, телевизорами для трансляции видеоматериалов по профилактической работе, WI-FI.

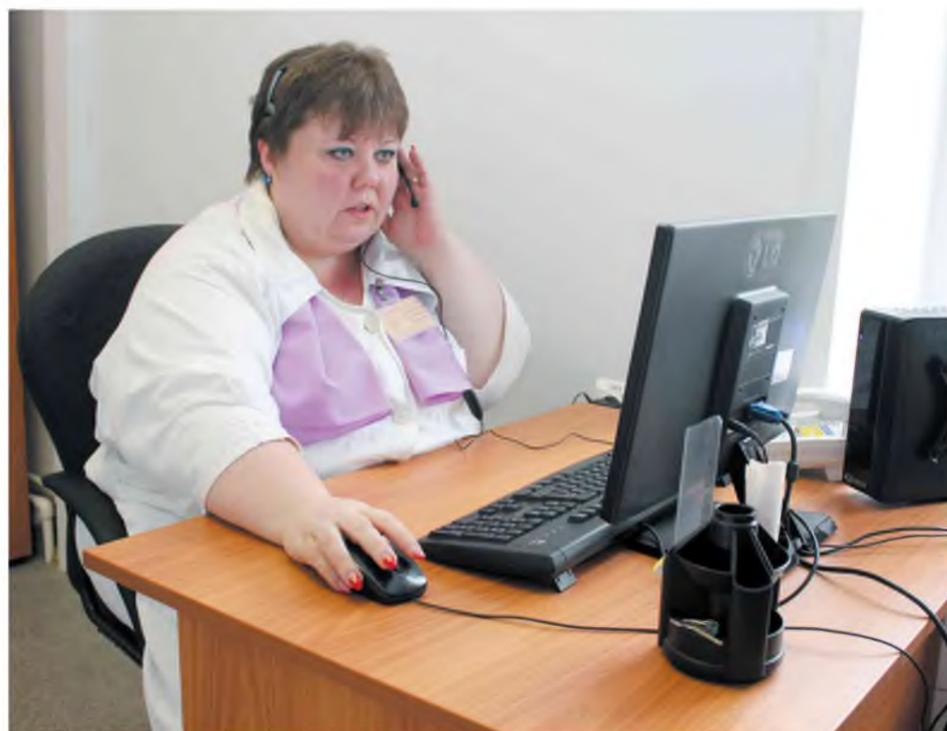
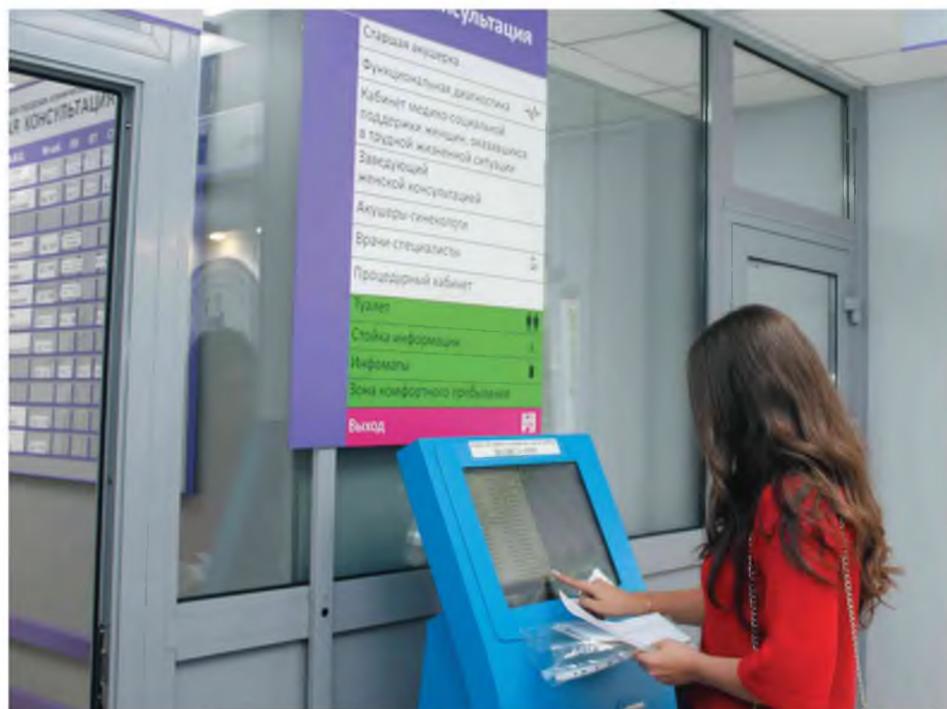
Кроме того, организовали стойку информации для пациентов на 2 рабочих места в поликлинике, 2 рабочих места в женской консультации с удобными для пациентов столами и креслами, эргономичными рабочими местами для регистраторов.

Работает система электронной очереди с видео- и звуковым сопровождением. Время ожидания в регистратуре сокращается за счет электронной системы, терминал выдает пациенту талончик, по которому он вызывается к окну регистратора.

Возникает вопрос, а где же бесконечные телефонные звонки? Ответ прост. На них теперь отвечают в специальном call-центре. Записаться на прием, узнать расписание врача или сделать вызов на дом теперь можно дистанционно.

Также в поликлинике создано картоохранилище, для обслуживания которого тоже выделен специальный персонал: медсестры передают карточки врачам, больному не надо заходить в регистратуру. Внедрена электронная медицинская карта, которая позволяет значительно упростить работу персонала. Рабочие места приведены в соответствии с установленными стандартами 5С.

Вот из таких важных моментов и складывается менеджмент качества в медицине. В ближайшее время этот положительный опыт будет растиражирован в других структурных подразделениях Новокузнецкой городской клинической больницы № 1.



Жизнь замечательных людей

# Ян Горбатовский: «Чтобы стать настоящим врачом, нужно «читать» по больному»

Сегодня с высоты своих лет Ян Алексеевич Горбатовский вспоминает о пути в медицину, дает оценку сделанному за прошедшие годы, размышляет о сегодняшнем дне Первой горбольницы, которая так же, как и НГИУВ, стала неотъемлемой частью его жизни.

Совсем недавно врач-терапевт с большой буквы, доктор медицинских наук, профессор Горбатовский отметил 80-летний юбилей.

Его судьба тесно связана с медициной. Дня него она – смысл жизни, что-то близкое и родное. Окончив Кемеровский медицинский институт и некоторое время проработав в Крапивинской районной больнице, Ян Горбатовский приехал в Новокузнецк. Волею судеб оказался в 22-й больнице. В то время здесь трудилась Тамара Ивановна Плетнёва, известный в городе терапевт. Она настояла на том, что молодому специалисту нужно закончить ординатуру. Познакомила Горбатовского с удивительным человеком, заслуженным работником здравоохранения Ильей Борисовичем Гордоном.

«Глубокий след в моей жизни оставил Гордон, он мой учитель, – говорит Ян Алексеевич. – Тогда я произвел на него благоприятное впечатление, назвал те источники литературы, которых у него не было. Продемонстрировал незаурядные способности, интерес к науке. В 1966-м году я поступил в ординатуру на кафедру терапии Новокузнецкого ГИДУВа, где наряду с выполнением учебной программы, довольно обширной клинической врачебной практикой, углубленным изучением различных разделов терапии был привлечен к выполнению научных наблюдений и исследований».

В то время основным направлением научной работы кафедры терапии было изучение вопросов нейрокардиологии. В 1967-м году Ян Горбатовский познакомился с молодым аспирантом, нейрохирургом Анатолием Андреевичем Луциком, который также принимал участие в изучении проблемы влияния остеохондроза позвоночника на развитие сердечно-сосудистой патологии и занимался оперативным лечением шейного остеохондроза.

«Мы были молоды, имели общие интересы, жаждали знаний, – вспоминает профессор Горбатовский. – Вместе в тесном содружестве работали над темой «Синдром позвоночной артерии», я изучал проблему как кардиолог, Луцик – с точки зрения нейрохирургии. Были общие больные, когда он проводил операции, я записывал ЭКГ. Эта работа имела большое теоретическое и практическое значение».

Два года клинической ординатуры пролетели быстро. Ян Алексеевич остался после окончания ординатуры в качестве врача-ординатора в терапевтическом отделении № 1 в Первой городской больнице. Молодому врачу приходилось самостоятельно работать над многими вопросами, внедрять в практику новые методы.

«Меня всегда привлекало постижение нового, отсюда и поступление в аспирантуру, – рассуждает теперь уже заслуженный работник здравоохранения, – и желание быть причастным к научному, творческому и педагогическому процессу. В 71-м году стал ассистентом кафедры терапии и ушел «с головой» в преподавательскую деятельность. В 75-м защитил в Челябинском медицинском институте кандидатскую диссертацию «Материалы к оценке знания синдрома позвоночной артерии в кардиологической клинике». Таким был путь в науку. Моя научная и педагогическая деятельность тесно связана с НГИУВом, где я прошел путь от аспиранта до доцента кафедры терапии, заведующего кафедрой профпатологии, затем терапии. В 1986-м году руководил кафедрой профпатологии. Тогда остро стоял вопрос о совершенствовании первичного звена здравоохранения – поликлинической службы, необходимости специальной углубленной подготовки поликлинического терапевтического звена. Появилась в итоге новая кафедра поликлинической терапии и профпатологии. Пришлось готовить новые лекции, новые занятия и конференции, совершенствовать свои знания».

По словам Яна Алексеевича, это был очень интересный, но потребовавший от него много сил и прилежания путь. Благодаря собственным исследованиям, глубоким знаниям и высочайшему профессионализму доктор Горбатовский сегодня продолжает вести интенсивную лечебно-консультативную и учебную работу. Он по-прежнему курирует сложных больных, участвует в консилиумах, приглашается на консультации во многие мед. учреждения города. Несмотря на почтенный возраст и значительную нагрузку, профессор успешно справляется с работой.

«Таких, как я, – больше нет, кто разбивается во всех разделах медицины, – улыбается заслуженный работник здравоохранения. – Чтобы стать настоящим врачом, нужно работать и работать. Как говорил учитель Гордон, нужно «читать» по больному. Некоторых пациентов помню ещё с ординатуры. Когда я начинал работать, не было многих болезней: например, пневмонии, связанной с ВИЧ-инфекцией, редко встречались в практике пациенты с эндокардитом. Медицина пятьдесят лет назад и сейчас – это небо и земля. Сейчас много современных методов исследования, которые нам в то время и не снились. Но никакое новое, хорошее оборудование не заменит правильно поставленную врачом клиническую оценку».



Кроме медицины у Яна Горбатовского есть и другие увлечения. Его домашняя библиотека насчитывает более 2,5 тыс. изданий по истории и литературе. Как говорится, для души Ян Алексеевич любит читать Эрнеста Хемингуэя. В последнее время не оставляют его равнодушным книги известного писателя-историка Валерия Шамбарова. Они, по мнению врача, представляют большую ценность. Это славная история нашей страны и память о её прошлом.

**Василий Мальчиков, главный врач:**

– Ян Алексеевич Горбатовский является в полном смысле этого слова золотым фондом Новокузнецкой городской клинической больницы № 1. Его имя известно широкому медицинскому сообществу. Благодаря таким людям, как он, сегодня поддерживается тот высокий потенциал, который имеется в больнице для оказания медицинской помощи. Ян Алексеевич предан своему делу, очень грамотный специалист, учитель с большой буквы для многих врачей, с которым интересно работать и общаться. Продолжайте и дальше быть верным клятве Гипократа, трудиться с честью и совестью, передавая профессиональный опыт и знания своим ученикам.

**Татьяна Айкина, начальник отдела внедрения новых медицинских технологий:**

– С Яном Алексеевичем знакома с 80-х годов. Я была первым и единственным в течение года ординатором, когда ему только поручили возглавить кафедру. Я очень благодарна Яну Алексеевичу за то, что он щедро делился знаниями не только из области медицины, но и занимался общим развитием, становлением личности. Он постоянно приносил на работу журналы, книги. Благодаря ему я по-

знакомилась с творчеством многих классиков литературы.

Ян Алексеевич – энциклопедически грамотный человек, эрудированный во всех вопросах, он имеет огромный запас знаний. Он всегда увлекался историей, литературой и прививал этот интерес своим ординаторам.

Бывали такие случаи, когда ты не знаешь каких-то вещей. И он, совершенно не обижая, говорил: «Танечка, я не думал, что ты это не знаешь». В такие моменты мне становилось так стыдно, и я бежала в библиотеку в ГИДУВ, изучала книжки, чтобы потом с ним это обсудить.

Для меня Ян Алексеевич Горбатовский – это мой учитель с большой буквы.

**Лидия Титова, врач-пульмонолог:**

– Ещё будучи молодыми сотрудниками на кафедре общей терапии, мы, врачи, наблюдали, каким уважением со стороны заведующего кафедрой И.Б. Гордона пользовался Ян Алексеевич. В некоторых вопросах Илья Борисович рекомендовал советоваться с доктором Горбатовским. Обладая богатой памятью, интересом к работе, Ян Алексеевич очень много читал и отличался уже тогда огромной эрудицией.

В своей работе любой врач может столкнуться с необычной ситуацией, сложным в диагностическом плане, тяжёлым больным. И здесь на помощь всегда приходит наш профессор. Он расставит все точки над «i». Проницательный ум, обширные знания, огромный опыт, у Яна Алексеевича есть чему поучиться. Нашей больнице повезло, что здесь работает такой учёный и профессор. Врачи чувствуют себя защищёнными, потому что за ним как «за каменной стеной».

# Передовой опыт, инновации и успешные операции



**Общество нейрохирургов прошло в декабре под эгидой юбилея Анатолия Андреевича Луцика. Десятки врачей со всего Кузбасса собрались в актовом зале Первой горбольницы, чтобы поздравить своего учителя. Как говорят коллеги, юбилей отметил человек, которому тысячи пациентов обязаны жизнью. Знаменитому нейрохирургу, бессменному руководителю кафедры нейрохирургии НГИУВа, доктору медицинских наук, профессору Анатолию Луцику исполнилось 80 лет. Автор уникальных методик, он и сегодня, несмотря на солидный возраст, в строю.**

Луцик хорошо известен в медицинском сообществе. В его послужном списке множество инноваций, большое количество успешных операций, уникальные идеи, их смелые реализации. Он является автором двенадцати монографий по нейрохирургии, более 400 печатных работ, обладатель 38 авторских свидетельств на изобретения. Под его руководством защищены 6 докторских и 16 кандидатских диссертаций.

От имени администрации Новокузнецкой городской клинической больницы № 1 поздравил юбиляра Владимир Халепа. Владимир Иванович поблагодарил Анатолия Андреевича за многолетний созидательный труд, профессиональное отношение к работе и большой личный вклад в дело охраны здоровья населения и пожелал профессору, чтобы его огромный научный и жизненный опыт еще долго служили на благо процветания науки и здравоохранения.

«Ваше имя известно всему российскому медицинскому сообществу, авторитет вашей научной школы нейрохирургии бесспорен, – с этих слов начал свое поздравление Владимир Иванович. – Вы воспитали «золотой фонд» высококлассных специалистов, замечательных организаторов здравоохранения.

Можно бесконечно перечислять те научные проекты, работы, которые вы организовали и выполнили на протяжении вашей славной карьеры. Ваш опыт и профессионализм достойны глубокого уважения.

Человек способен сделать путь великим, но великим человека делает

путь. Много сделано, впереди – новые планы и горизонты. Выбрав однажды профессию медицинского работника, вы остаётесь преданными врачебному долгу до сих пор».

Сегодня заслуженный деятель науки продолжает трудиться заведующим кафедрой нейрохирургии НГИУВа. Лекции, семинары, экзамены, зачеты, выездные циклы, отделенческие обходы, консультации больных, предоперационные разборы – это всё Анатолий Андреевич. Плюс научная работа – оформление новой монографии, методические рекомендации, статьи, руководство кандидатскими диссертациями.

Профессор Луцик владеет всем арсеналом нейрохирургических операций. В настоящее время данные методики успешно применяют и нейрохирурги Новокузнецкой городской клинической больницы № 1.

В этом году в нейрохирургическом отделении проведено 300 операций на позвоночнике при грыжах, 40 хирургических вмешательств по поводу опухоли головного мозга, выполнено 13 эндоваскулярных стентирований при атеросклеротическом поражении сонных и позвоночных артерий, 10 операций по поводу клипирования аневризм и других вмешательств.

Отделение работает в ногу с мировыми стандартами по лечению травм позвоночника путём двухэтапной

стабилизации современными металлоконструкциями.

Успехи наших специалистов позволяют делиться передовым опытом с коллегами из других городов. Так, на обществе нейрохирургов с докладом об эндоваскулярном лечении патологии сосудов головного мозга выступил заведующий отделением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения Максим Верещагин. Врач-нейрохирург НГКБ № 1 Игорь Гаврилов и заведующий отделением спинальной хирургии Федерального нейрохирургического центра (г. Новосибирск) Владимир Климов обсудили проблемы оперированного позвоночника.

Нейрохирургическое отделение всегда являлось клинической базой кафедры нейрохирургии Новокузнецкого ГИУВа. Со дня основания в отделении трудятся сотрудники кафедры – профессор Анатолий Андреевич Луцик и доцент Татьяна Викторовна Чижикова.

Отделение было основано в 2005 году. С 2014 года оно вошло в состав Регионального сосудистого центра, а с 2016 года – в состав травмоцентра I уровня, оказывающего помощь пострадавшим в ДТП.

В рамках оказания экстренной помощи пациентам травмоцентра и Регионального сосудистого центра здесь проводятся декомпрессивные операции при неотложных и жизнеугрожающих состояниях (внутриче-

чение дегенеративных поражений позвоночника, включающее комплексное консервативное лечение шейного, грудного, поясничного остеохондроза, удаляют первичные и вторичные новообразования головного и спинного мозга. Успешно выполняют радикальные операции при артериальных аневризмах, применяют перкутанную вертебропластику – чрескожное введение костного цемента, позволяющее укрепить поврежденный позвонок и удалить опухоль позвонка без большой операции.

В настоящее время отделение оснащено операционным микроскопом для проведения микрохирургических операций на головном и спинном мозге, при аневризмах сосудов головного мозга. Компьютерная навигационная станция позволяет с микроскопической точностью заранее спланировать вмешательство на головном мозге и позвоночнике, выбрать идеальный доступ вне анатомически важных структур, а затем также осуществить его в операционной. Для безошибочных вмешательств на позвоночнике операционная оснащена передвижной рентгеновской установкой «Philips». Имеется ультразвуковой деструктор для радикального удаления опухолей головного и спинного мозга, который также повышает радикальность удаления патологической



репных гематомах травматического и гипертонического генеза, внутрижелудочковом кровоизлиянии, вдавленных переломах), декомпрессивно-стабилизирующие операции при травмах позвоночника и спинного мозга.

Сегодня врачи-нейрохирурги оказывают помощь пациентам с разнообразной патологией. Проводят консервативное и оперативное ле-

ткани и при этом, благодаря уникальным настройкам, щадит здоровые клетки мозга. Также отделение оснащено силовыми установками для малоинвазивных, щадящих доступов при операциях на черепе и позвоночнике.

На этом оборудовании выполняют сложнейшие, филигранные операции, которые позволяют спасти многие жизни.

## Новое подразделение

# Трансфузиологическое отделение: Возможности и перспективы

**Врач-трансфузиолог – достаточно редкая, штучная специальность. Таких врачей в городе – единицы, в Новокузнецкой городской клинической больнице № 1 их трое.**

**В сентябре текущего года в НГКБ № 1 было открыто трансфузиологическое отделение. Сегодня в его состав входят несколько подразделений: бывшее отделение гравитационной хирургии крови, кабинет переливания крови и изосерологическая лаборатория. Возглавляет данную службу Дмитрий Лучшев. Ему слово.**

– Мы объединили в одно целое три структуры. Сейчас в больнице работает круглосуточная трансфузиологическая служба. Она охватывает все стационарные отделения, там, где требуется переливание препаратов крови: тромбоцитов, эритроцитов или плазмы крови.

Служба обеспечивает всю цепочку оказания трансфузиологической помощи пациентам, начиная от клинического применения гемокомпонентов до врачей, ответственных за трансфузионную терапию в лечебном учреждении. В их функции входит оказание круглосуточной экстренной и плановой трансфузиологической помощи всем нуждающимся.

В отделении – три врача-трансфузиолога и врач-лаборант. Это специально обученные, сертифицированные специалисты, которые прошли курсы повышения квалификации и переподготовки. С большой нагрузкой помогают справиться врачи-дежурные, которые имеют сертификаты на трансфузиологическую деятельность. В своё время НГИУВ проводил такие циклы, и мы успели проучить достаточное количество специалистов.

До недавнего времени переливанием крови занимались врачи отделений: хирург переливал в отделении хирургии, реаниматолог – в реанимации. Допуск к проведению гемотрансфузий был у лечащих врачей либо дежурных. То есть, врач должен был взять необходимую среду, подготовить её, провести все манипуляции и по окончании заполнить документацию. Соответственно вышедшим приказам и положениям, которые регламентируют, что трансфузионной терапией могут заниматься только врачи-трансфузиологи, была создана наша служба, которая занимается переливанием крови, определением показаний, проведением всех проб и исследований, ведением документации.

Работаем с врачами, проводим консультации больных по трансфузиологической тактике на основании заявок лечащих врачей, рассматриваем обоснованность каждой трансфузии. Её соответствие установленным правилам: наличие в истории болезни информированного добровольного согласия пациента на переливание крови или решения лечащего врача или консилиума о необходимости гемотрансфузии. Кроме того, ведём большой объем бумажной работы.

С открытием службы мы отмечаем увеличение количества заявок от отделений на переливание крови. Количество переливаний в принципе осталось на том же уровне, потому как многим мы отказываем. Мы смотрим на те приказы, которые есть,

смотрим пациента и даем уже свое заключение, например, что по тем или иным причинам ему не надо переливать.

Кровь – это соединительная ткань человека. Это не просто – а давайте её перельём!

Это ответственное дело, и врач, если он сомневается, вызывает трансфузиолога, за которым уже основное решение: «показано» или «не показано». Вообще, переливание компонентов крови переливается по строгим показаниям, когда требуемый лечебный эффект может быть достигнут лишь с помощью гемотрансфузии.

В неделю около тридцати пациентов, которым переливается кровь, а это около 18 - 23 литров крови. В год эта цифра достигает до 1,5 тонны препаратов крови.

Банк крови заготавливается на станции переливания, а мы выступаем как посредники. Получаем суточный объем запаса плазмы и крови, который по логистике необходим. Он у нас всегда есть, хранится в кабинете переливания крови. Мы примерно уже знаем, сколько нам нужно I или II группы для стабильной работы.

Да, на нас лежит ответственность перед переливанием крови, мы должны проверить маркировку на пакетах с кровью, где указана дата заготовки, резус, группа.

За последние годы потребность в трансфузионных мероприятиях увеличилась. Во-первых, в связи с тем, что на базе Первой больницы открылись травматологический региональный сосудистый центры, очень много пациентов стали поступать в стационар по санавиации. Поэтому стараемся максимально использовать потенциальные возможности отделения.

Отдельно хотелось бы сказать о том, что в отделении проводится плазмаферез, которым занимаются врачи-трансфузиологи. Говоря простыми словами, это метод очищения крови, при котором удаляется часть плазмы с растворенными в ней конечными продуктами обмена веществ, токсинами, а форменные элементы крови возвращаются в кровяное русло. Метод плазмафереза показан при иммунных патологиях, например, при иммунной бронхиальной астме, волчанке, ревматоидных артритах, его назначают неврологи при рассеянном склерозе. Основным нашим заказчиком является терапевтическая клиника, работаем с врачами-терапевтами, дерматологами.

Также выполняем ультрафиолетовое облучение крови. Как правило, эту лечебную процедуру проходят пациенты отделения челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологического отделения. Сюда относятся



все гнойничковые заболевания, фурункулез.

По-прежнему востребовано внутривенное лазерное облучение крови. Этот метод мы давно используем в лечении кардиологических больных, он дает хорошие результаты. Считаю, что в отделении хорошее

оборудование, работоспособное. Это импортные центрифуги, достаточно приличные и функциональные.

Поэтому нам не стыдно за свое отделение, за оборудование и персонал, мы знаем, в каком направлении мы можем и должны развиваться дальше.

## Стерильность под контролем

# Новое оборудование в стерилизационном отделении



**Новое поколение стерилизационного оборудования запущено в эксплуатацию в Новокузнецкой городской клинической больнице № 1. Две единицы современной медицинской техники приобретены в централизованное стерилизационное отделение.**

В октябре этого года установлен низкотемпературный плазменный стерилизатор DGM 3 – 220. Это вторая по счету «чудо-машина», которая дает широкие возможности для стерилизации изделий медицинского назначения и инструментов для отделений и операционных блоков больницы.

Его действие основано на перексидно – плазменной технологии, обеспечивающей широкие возможности стерилизации и относительно короткое время цикла.

Обеспечивается бережная и быстрая стерилизация «деликатного» инструмента; инструмента, содержащего неоднородные материалы и не коррозионно-стойких материалы; инструмента, содержащего драгоценные сплавы; медицинских оптических систем и электрических инструментов, медицинских имплантатов и т.п. Стерилизуются труднодоступные зоны медицинских инструментов: например, изделия и инструменты с внутренними каналами до 1 мм в диаметре.

В 2013 году был установлен стерилизатор низкотемпературный плаз-

менный DGM – Z – 220 (производитель Китай), приобретенный сейчас стерилизатор, DGM 3 – 220, произведен в России.

Потребность в нём была очевидна: в связи с приобретением изделий медицинского назначения и инструментов для отделений и операционных блоков больницы, и как следствие, увеличение нагрузки на стерилизационное оборудование. Наличие двух плазменных стерилизаторов обеспечивает постоянное бесперебойное обеспечение подразделений больницы стерильными материалами и инструментами.

Также в централизованном стерилизационном отделении НГКБ № 1 установлена ультразвуковая мойка, предназначенная для очистки хирургических инструментов, лабораторной посуды и других медицинских инструментов и принадлежностей.

Ультразвуковая мойка – это прибор, предназначенный для очистки различных предметов, выполненных из металла, стекла, пластика и керамики от жировых и прочих загрязнений. Её работа основана на принципе кавитации. Это когда в жидкости за короткий

промежуток времени образуются и тут же разрушаются миллионы мелких пузырьков воздуха. Этот процесс происходит вследствие чередования волн низкого и высокого давления под воздействием ультразвука. Воздушные пузырьки, соприкасаясь с поверхностью обрабатываемых предметов, разрываются, создавая множество мелких ударных волн. Благодаря этому происходит глубокая очистка инструментов, очистка труднодоступных участков изделий, которую может обеспечить только ультразвуковая мойка.

Её основное преимущество заключается в уникальности: она состоит из двух камер, каждая из которых объемом по 60 литров. Одна – ультразвуковая, другая предназначена для промывки. Микропроцессорное управление позволяет программиро-

ка снабжена кранами вода /воздух для смены рабочей среды пистолета, сменными насадками инжекторов, пистолетом SELECTA с набором из восьми насадок.

Но качество воды, применяемой для обработки, оказывает значительное влияние на сохранность инструментов. Плохое качество воды может оказать негативное влияние как на процесс обработки, так и на внешний вид материала инструмента. Возникает образование плохо удаляемых отложений, а под отложениями начинается процесс коррозии инструментов. Для исключения негативного воздействия на инструменты солей, содержащихся в водопроводной воде, для очистки инструментов в ультразвуковой мойке была приобретена установка комбинированная мембранная «Осмопроф»,



вать температуру, время очистки и тип ультразвуковой обработки (постоянный или импульсный). Параметры последнего цикла запоминаются для запуска аналогичного процесса.

Во-вторых, ультразвуковая мойка универсальна: все компоненты выполнены из нержавеющей стали. Установка изготовлена как независимое рабочее место, с постоянным подключением к воде, электричеству, канализации и сжато му воздуху. УЗ-мой-

тип 18 – 3.

Это установка водоподготовки на основе мембранных технологий. Технология обратного осмотической фильтрации обеспечивает высокий уровень очистки воды от солей жесткости, сульфатов, нитратов, ионов натрия, красителей до 99,7%.

Сегодня специалисты централизованного стерилизационного отделения уже по достоинству оценили преимущества нового оборудования.

## Знай наших!

## Врачи-волшебники



**Шансы спасти жизнь при инсульте в очередной раз увеличили медики Новокузнецкой городской клинической больницы № 1. Напомним, в этом году впервые в Кузбассе наши коллеги начали проводить процедуру тромбэкстракции – современную технологию удаления тромба механическим способом, которая показала высокую эффективность. Подобные операции успешно делают в Москве, Санкт-Петербурге.**

В конце года врачи-рентгенхирурги провели 20-ю тромбэкстракцию молодой девушке. 29-летняя молодая мама поступила в НГКБ № 1 с признаками инсульта, от начала заболевания прошло более 12 часов, родственники вызвали «скорую».

Если бы не экстренная помощь врачей НГКБ № 1, пациентка могла стать инвалидом.

На этот раз в команде «спасателей» опять были врач-невролог неврологического отделения для больных с ОНМК Сергей Борзыкин и Максим Верещагин, заведующий отделением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения.

По словам заместителя главного врача по лечебной работе Юлии Ковалёвой, данное высокотехнологичное вмешательство позволяет увеличить процент выживаемости пациентов и уменьшить инвалидизацию. То есть эти пациенты практически возвращаются к жизни полностью компенсированные.

## Здравствуй, Новый год!



К встрече 2018-го года готовы! К новогоднему конкурсу на лучшее праздничное оформление, который проходит в Новокузнецкой городской клинической больнице № 1, подошли серьезно. При выборе лучших «дизайнеров» специальная комиссия учитывала сразу несколько критериев: стиль, общее эстетическое впечатление, оригинальность и трудоемкость работы. Итоги конкурса будут подведены 27 декабря в актовом зале. Кому достанутся призовые места, узнаете!

В больнице конкурс новогоднего оформления отделений стал уже традиционным. Благодаря стараниям и большой творческой изобретательности сотрудников, все отделения больницы по-новому преобразились. Коллективы потрудились над праздничным декором коридоров, кабинетов, ординаторских и подготовили костюмированные номера-поздравления.

Практически в каждом отделении посетителей гостеприимно встречает символ следующего года – собака. Для неё, как говорится, хозяева подразделений создали все радости жизни: будка, еда. Что ещё нужно для счастья?!

А вы заходили в бухгалтерию? Обязательно загляните! Сотрудники говорят, что здесь раздают счастье. На стене – будка желаний и квест с проверкой на то, что тебя ждет в новом году.

В поликлиниках вообще, новогодний переполох. Там такие хоромы! В 9-ке на третьем этаже – резиденция Деда Мороза. В клинической лаборатории – правила поведения, как вести себя в следующем году.

Какие все молодцы! Находчивости коллег просто удивляешься: смастерили забавного снеговика из пластиковых стаканчиков, поставили камин, украсили стены оригинальными снежинками из макаронных изделий и пластиковых бутылок, а окна – просто художественные шедевры!

«Мы делаем это для себя, своих коллег, пациентов, – говорит председатель профкома Людмила Багина. – Такие конкурсы способствуют созданию праздничного настроения в коллективе, сплоченности. Спасибо всем за творческую работу, корпоративный дух и неравнодушие. Ждём итогов конкурса!»

