

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ К ЗДОРОВЬЮ

**Благодаря усилиям администрации Лисаковской городской больницы практически каждый месяц для нее приобретает новое медицинское оборудование, что позволяет улучшить качество обследования и, как следствие, правильно поставить диагноз.**

Давно ждали здесь передвижной рентгеновский аппарат Mercury XM 3000 от южнокорейской компании Ordamed, и недавно он наконец-то прибыл. Такой аппарат предназначен для исследования пациентов, находящихся в реанимации или травматологического отделения, после операционного вмешательства, людей с инвалидностью или иной проблемой опорно-двигательной системы, а также новорожденных. Его легко можно переместить в нужное отделение благодаря компактности и наличию колесиков.

Ольга Оспанова, рентген-лаборант Лисаковской городской больницы: «К нему идет ноутбук, на который выводится получаемый снимок, что очень удобно для врача: мы сразу видим, где какой перелом. Кроме этого, аппарат сам показывает необходимую дозу, мощность излучения при проведении процедуры во время снимка. В него заложена заводская программа, с помощью которой мы выбираем на компьютере область исследования, и он уже сам на табло выводит, какая нагрузка предназначена для каждого больного».

плотный, то объем излучения для лучшего качества снимка увеличивается, а если худой и невысокий - уменьшается.

Кроме того, передвижной рентген оснащен подсветкой и возможностью регулировать высоту, а также имеет специальную касету, которую при необходимости подкладывают под пациента в область исследования.

В восторге от полученного оборудования и врачи неонатологи из родильного отделения городской больницы. Теперь в их распоряжении открытая реанимационная система и транспортный кювез, и если стационарный аналог второго у них имелся, то реанимационная система для ведения новорожденных, в том числе поздних и недоношенных, им поступила впервые. Эта аппаратура также южнокорейской фирмы Ordamed. Она имеет возможность включить направленный свет, производить контроль всех основных показателей с помощью информативного табло. При этом ребенок остается непосредственно на самом столике аппарата, а специалист, не тревожа своего пациента, может отслеживать вес и измерять тем-

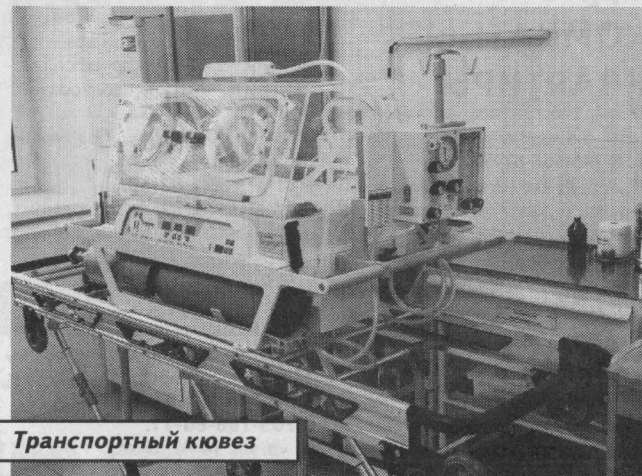
пература, ребеночка можно не трогать, при этом, используя систему, мы все обследования проведем».

Укомплектован такой а-

Ольга Батурина, врач неонатолог: «Здесь есть специальный выдвижной отсек для пластин рентген-а-

платки, ребеночка можно не трогать, при этом, используя систему, мы все обследования проведем».

По словам Ольги Батуриной, это позволяет обеспечивать младенцев кислородной поддержкой, ограничить их от внешних раздражителей, поддерживать определенный уровень влажности. Все это содействует улучшению дальнейшего ведения недоношенных деток, потому что транспортный кювез используется в



Транспортный кювез

есть свободным потоком, есть система оповещения, сигнализирующая при определенных колебаниях или если поток выше допустимых значений.

Внешне транспортный кювез очень похож на стационарный. Есть специальные окошки, благодаря которым врач может проводить различные манипуляции с маленьким пациентом, находящимся внутри своеобразной капсулы. Но также в аппарате предусмотрены фиксирующие элементы, позволяющие надежно закрепить ребенка при перевозке на дальние расстояния, таким образом не позволяя ему лишиться раз двигаться и сохраняя важную для его здоровья стабильность. И как говорят врачи, новые медицинские аппараты действительно неопределимо при-

стане действует программа на раннее выявление рака шейки матки. В целевые группы входят женщины от 30 до 70 лет, не состоящие на учете с этим заболеванием. Проходить обследование в смотровом кабинете необходимо один раз в четыре года, сюда же входит и сдача цитологического мазка. При неудовлетворительном результате пациентка и направляются в кабинет кольпоскопии, который теперь имеется и в нашей городской больнице. С помощью кольпоскопа врач более тщательно может их осмотреть и при необходимости прицельно взять биопсию для гистологического анализа, чтобы поставить точный диагноз. Процедура практически безболезненная и занимает около 15-30 минут.

Как рассказала Ризагуль



Рентгеновский аппарат Mercury XM 3000

большинстве своем для передвижения именно их.

Этому во многом способствует возможность проводить инвазивную и не-

В то же время у врача остается возможность корректировать нагрузку. Так, например, если пациент

пературу тела новорожденного.

Ольга Батурина, врач неонатолог: «Датчик подсо-

парат и специальной стойкой с держателем для инфузионных препаратов, внутривенного вливания лекарственных веществ, назначаемых детям.

Немаловажен и факт наличия в комплекте передвижной фотолампы для лечения у новорожденных желтухи как физиологической, так и патологической. При этом она идет как отдельное оборудование, неприкрепленное к аппарату. А значит, врач при необходимости может ее перенести в другую палату и использовать лампу для лечения других маленьких пациентов.

Еще одно новое медицинское оборудование, установленное в родильном отделении, - транспортный

инвазивную вентиляцию легких. Кислород подается как свободным потоком, так и по режиму ИВЛ. А благодаря встроенным кислородным баллонам аппарат предполагает подачу кислорода ребенку в течение двух часов. А значит, транспортный кювез отлично подходит для использования его как внутри больницы, при передвижении между отделениями, если необходимо обследование ребенка, провести рентген или УЗИ внутренних органов, так и подвезти новорожденного более длительной транспортировке.

Увеличивает безопасность ребенка и встроенная электронная система: аппарат показывает уровень кислорода, когда он пода-

обретение, улучшая качество оказания неонатальной помощи.

Еще одно важное приобретение Лисаковской городской больницы - кольпоскоп, который установили в кабинете врача акушера-гинеколога. Чтобы научиться работать с ним, Ризагуль Канат в этом году, согласно плану повышения квалификации лисаковских врачей, прошла трехнедельные курсы в Алматы.

Кольпоскопический аппарат предназначен для выявления патологий женских половых органов, и стоит отметить, что ранее для такой процедуры женщинам приходилось ездить в город Костанай.

Как мы знаем, в Казах-

Канат, она застает для спокойствия пациентки комментирует свои действия, а также сразу уведомляет ее при выявлении патологии. Врач всегда открыта для диалога, отвечает женщинам на возникающие у них вопросы.

Процедуру кольпоскопии могут пройти не только женщины, направленные после смотрового кабинета, но и те, у кого ранее была выявлена эрозия шейки матки. Их врач принимает по предварительной записи.

Кабинет кольпоскопии работает по будням с 15.00 до 17.00, в день врач-гинеколог принимает до четырех пациентов. И с 31 сентября на момент разговора такую процедуру в Лисаковске уже прошли 5 женщин.



Кольпоскоп

**Дня, когда в Лисаковске наконец-то будет открыт кабинет маммографии, лисаковцы и жители близлежащих населенных пунктов ждали несколько лет. Впервые о том, что городская больница решила приобрести оборудование для обследования женщин на рак молочной железы, заговорили еще до пандемии. Но ввиду различных обстоятельств реализации этой идеи постоянно откладывали.**

И вот с 1 ноября кабинет маммографии наконец-то начал принимать своих первых пациентов. Сама установка расположена в здании детской поликлиники, там же, где находится рентген. Летом этого года в помещениях был произведен капитальный ремонт, проведена вытяжка.

Однако прежде чем пройти маммографию, женщинам необходимо сначала посетить скрининговый кабинет или своего терапевта, где врач не только проверит общее состояние, но и учтет цикл пациентки. Так, чтобы получить хорошие снимки, рекомендуется проводить маммографическое обследование на 6-12 день. В период менопаузы в возрасте от 48 до 53 лет процедуру можно пройти в любой период цикла.

Маммографическое обследование с целью профилактики рекомендуется делать всем женщинам, начиная с 40-летнего возраста, но по медицинским показаниям ее могут назначить и в более раннем возрасте.

Установленный маммографический аппарат «Drtech» произведен в Республике Корея. Для работы с ним рентген-лаборант Жанат Крыкбаева прошла квалификационные курсы в Костаное.

По ее словам, эта маммографическая установка более технологична и безопасна, чем та, что приезжала в город этим летом. Маммограф очень легок в управлении, но самое главное - в отличие от других, когда он прижимает грудь для сканирования, сильной боли, для которую часто жаловались женщины, нет.

Жанат Крыкбаева призналась, что лично прошла необходимую женщинам процедуру на новом аппарате. Она длится от 5 до 10 минут, за это время делается четыре снимка по двум проекциям: прямой и косой, на каждую грудь.

Но необходимо помнить и о противопоказаниях, а именно беременность, онкология, женские заболевания или наличие импланта. Впрочем, врач во время прохождения скрининга сам на это обратит внимание.

Немаловажен и тот факт, что дозу излучения этот маммограф выдает меньше, чем его предыдущие аналоги. Как рассказала Жанат Крыкбаева, на маммографических установках, что приезжали к нам в город, женщины получали конкретную дозу, так как обследование проходит в своеобразном боксе. Здесь же выдаваемое излучение рассчитано на определенного человека, а ввиду того, что помещение проветривается, есть вытяжка, при нагревании будет работать кондиционер, да и кабинет и маммограф проходят обязательную обработку,

радиация не имеет свойства накапливаться, а значит, пациенту не грозит получение лишней дозы излучения.



Стоит отметить, что перед обследованием рекомендуется снять все украшения, находящиеся в области грудной клетки, так как они могут помешать четкости снимка.

Что касается чистки, то ее, как и ранее, будет две. Сначала снимком обследует врач рентгенолог, после его отправляют в онкологический центр. Все документация передается в электронном варианте, под строжайшим контролем. Результаты обследования будут направлены лечащему терапевту, который при необходимости сообщит о дополнительной проверке. А значит, если вас не тревожат, вы здоровы.

Пройти маммографию можно в любой будний день с 8.00 до 14.30. Перерыв на обед у рентген-лаборанта всего полчаса, с 12.00 до 12.30.

В день специалист может принимать до 18 пациентов, но пока, признается Жанат Крыкбаева, желающих мало. Так, в понедельник, 6 ноября, было всего 4 женщины за всю смену.