

И сканер, и маммограф

В больницы Ярославского региона поступило оборудование, закупленное на деньги резервного фонда Президента России.

В Ярославскую областную детскую клиническую больницу поступило новое дорогостоящее современное медицинское оборудование — портативный ультразвуковой сканер и низкотемпературный плазменный стерилизатор. Техника закуплена на средства резервного фонда Президента России Владимира Путина.

Медучреждению на эти цели было выделено порядка 12 миллионов рублей.

— С портативным сканером мы можем проводить исследова-

ния в любом отделении, где находятся нетранспортабельные или тяжелые пациенты, — поделилась главный внештатный педиатр департамента здравоохранения — главный врач Ярославской детской областной клинической больницы Марина Писарева. — Стерилизатор позволит снизить трудозатраты среднего персонала. До сих пор обработка инструментов осуществлялась химическим способом вручную.

Сканер будет использоваться также во время выездов в му-

ниципальные районы. Они проводятся дважды в неделю и являются одной из форм работы областной клиники. За одну поездку аппарат позволит сделать 70 — 80 серьезных исследований.

Низкотемпературный стерилизатор облегчит работу отделений хирургического профиля. Оборудование может использоваться для стерилизации медицинского инструментария, оптических устройств, эндоскопов, видеокамер, видеоскопов.

Также из средств резервного фонда президента в рыбинскую больницу № 1 закуплен новый биопсийный маммограф «Маммо-4МТ» экспертно-

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

го класса. Старый аппарат часто выходил из строя, а потребность в нем у населения высокая. Об этом горожане рассказали губернатору Дмитрию Миронову во время личной встречи. Благодаря участию главы региона техника поступила в больницу в максимально сжатые сроки.

— Стоимость «Маммо-4» 15 миллионов рублей, — сообщил главный врач городской больницы №1 Николай Смирнов. — Благодаря современному оборудованию наши возможности увеличиваются. Мы сможем принимать порядка 50 женщин в день и проводить диагностику разных видов заболеваний, в том числе и онкологии.

Всего распоряжением Президента Российской Федерации Владимира Путина от 25 декабря 2017 года предусмотрено выделить без малого 100 миллионов рублей на приобретение медицинского оборудования для пяти медицинских организаций Ярославской области. Помимо областной детской клинической больницы и рыбинской городской больницы №1 средства из этой суммы выделяются для областной клинической больницы — 28,1 миллиона рублей, для областной клинической онкологической больницы — 31,3 миллиона рублей, для клинической больницы № 9 — 7,5 миллиона рублей.

КОМПЕТЕНТНО

онкологией, прежде чем начать лечение, ставят иммунологические пробы. Знаете почему? Лекарства, используемые для таких больных, очень агрессивны. И если человек уже был инфицирован, туберкулез может расцвести пыльным цветом. И организм не справится.

Выбор за родителями

— *И все-таки многие родители до сих пор в замешательстве: какую пробу ставить? Манту или Диаскинтест?*

Л.В.: Сначала сделать Манту. Ребенка к этой пробе нужно подготовить. С момента последнего заболевания должно пройти как минимум две недели! Детям, склонным к аллергии, за три-четыре дня до постановки пробы нужно давать антигистаминное (противоаллергическое) средство. Исключить из меню все аллергенные продукты — цитрусовые, шоколад, орехи. Если, несмотря на это, Манту дает положительный результат, делать Диаскинтест. При его отрицательном результате провести тест повторно. После этого ребенок снимается с учета в туберкулезном диспансере.

— *Но ведь есть и другие методы...*

Л.В.: Это T-SPOST.TB. При его применении нужен забор крови из вены — это безусловный минус, потому что такая процедура болезненна для маленького ребенка. Еще один минус — исследование при помощи T-SPOST.TB проводится за счет пациента, так как не является законодательно закрепленной методикой диагностирования туберкулеза, и стоит это порядка шести-семи тысяч рублей. И — маленький нюанс — согласно последним исследованиям он малоинформативен у детей в возрасте до четырех лет.

— *А взрослым какую пробу ставить?*

Н.Г.: Никакую. Взрослым людям нужно ежегодно делать флюорографию.

Записала Юлия ЧЕКАЛЕВА
Фото Сергея ШУБКИНА

Диаскинтест или Манту?



Наталья Горенкова.

Двойная проба

— *Хотелось бы объективно оценить ситуацию: как в нашей области обстоят дела с выявлением туберкулеза?*

Людмила Васильева: Благодаря применению Диаскинтеста мы выявили в 2013 — 2015 годах 51 ребенка в возрасте от года до шести лет, заболевшего туберкулезом. По результатам пробы Манту эта цифра оказалась бы значительно ниже — 22 ребенка. Остальных бы упустили. У старших детей (7 — 11 лет) цифры еще более показательны: 93 ребенка против 19.

Наталья Горенкова: При этом мы не выступаем за отмену пробы Манту — введение туберкулина подкожно. В возрасте до семи лет эта проба показывает, сохранился ли у ребенка иммунитет к заболеванию. Он вырабатывается благодаря прививке БЦЖ, которую делают в первые дни жизни ребенка. Но, к сожалению, результат пробы Манту часто бывает ложноположительным — пуговка большая, иногда и до 15 — 20 миллиметров, а ребенок здоров. Причин тому множество: аллергическая реакция, лямблии, другие глистные инвазии. Именно поэтому маленьким детям в таком случае проводится еще и диагностика с помощью Диаскинтеста. При его отрицательном результате проба назначается повторно еще через три месяца. Это делается для того, чтобы исключить вероятность, что у ребенка в момент

Как известно, в СССР для диагностики туберкулеза использовали пробу Манту. Наш регион стал первым, где параллельно с традиционной пуговкой был введен дополнительный метод выявления туберкулеза — Диаскинтест. С момента внедрения пилотного проекта прошло уже 9 лет. А значит, можно делать какие-то выводы. Что дало это нововведение? Чтобы ответить на этот и другие вопросы, мы встретились с главным фтизиатром Ярославской области Натальей ГОРЕНКОВОЙ и главным детским фтизиатром Людмилой ВАСИЛЬЕВОЙ.

постановки первой пробы был инкубационный, то есть начальный, скрытый период развития болезни. Вторая проба расставит все точки над «i». При положительном результате Диаскинтеста ребенка направляют на компьютерную томографию.

— *Почему сразу на компьютерную томографию? Рентгена недостаточно?*

Л.В.: Рентген малые формы туберкулеза органов дыхания не покажет, так как мала разрешающая способность метода. Именно благодаря компьютерной томографии и были выявлены заболевшие дети. У всех изменения в легких минимальные, легко поддающиеся лечению. Но если бы мы не сделали такого детального обследования, туберкулез мог бы зайти в необратимую стадию.

Откуда туберкулез?

— *Что изменилось после введения Диаскинтеста?*

Л.В.: Мы перестали пичкать препаратами тех, кто в них не нуждается. Я работаю без малого полвека и видела, как лечили, и сама лечила абсолютно здоровых детей с большими пробами Манту. Лечили именно потому, что не было альтернативы! Манту большая, значит, нужно давать препараты. Средства мощные до

К СВЕДЕНИЮ

◆ **Скрининговым обследованием детей и подростков во время пилотного проекта в Ярославской области было охвачено 120 тысяч человек.**

◆ **В приказе Минздрава России прописано использовать начиная с восьмилетнего возраста и до 17 лет Диаскинтест как основной способ выявления туберкулеза, а до этого возраста применять в совокупности Манту и Диаскинтест. К 2030 году Президентом России Владимиром Путиным поставлена задача ликвидировать в России туберкулез.**

такой степени, что тем, кто уже стал взрослым, с туберкулезом встречаться смертельно опасно — на них препараты действуют плохо или совсем не действуют, из-за ненужного в детском возрасте лечения развилась так называемая лекарственная устойчивость. Так что же лучше: сделать еще одно обследование или сразу назначать химиотерапию?

— *В 2016 году в нашей области туберкулезом заболели студенты одного из техникумов. Им ни Манту, ни Диаскинтест не делали?*

Н.Г.: Нет. Молодым людям было по 19 лет. В этом возрасте пробы не ставят. Диагностика у взрослого населения проводится с помощью флюорографии. Более того, туберкулез к нам пришел из другого региона. Парень приехал в Ярославль из Вологды уже больным. Вторым заболел его одноклассник из Иванова. В новогодние каникулы дома ему поставили диагноз пневмония. Почему в Иванове молодому человеку не диагностирова-



Людмила Васильева.

ли туберкулез, непонятно. Когда один из учеников стал кровохаркать, было уже поздно — заразились еще четверо студентов.

ВОЗ и ныне там

— *Есть мнение, что Всемирная организация здравоохранения признает только Манту как способ диагностики туберкулеза. Что скажете?*

Н.Г.: Как может ВОЗ признавать или не признавать туберкулиновую пробу для диагностики, если она не используется для массовой диагностики практически нигде за рубежом? Так же, как, впрочем, и Диаскинтест. Манту применяют только в России и странах бывшего СНГ, Диаскинтест, 23 октября 2014 года получивший одну из наиболее престижных мировых наград в области биомедицины — Prix Galien, в России, в некоторых странах бывшего СНГ и среднеазиатских странах. Другое дело, что многие высокоразвитые страны сейчас занимаются разработкой своего метода диагностики туберкулеза, но пока тщетно.

— *Я прочитала в Интернете, что Диаскинтест может давать осложнения в виде высокой температуры и отека руки...*

Л.В.: Начиная с 2009 года в нашей области поставлено около 300 тысяч проб с Диаскинтестом. И ни одна не дала такую реакцию. Сейчас даже больным