

еженедельная газета

№17 (512)

вторник, 27 апреля 2004 года

КАРАВАН



РОС

www.sobkor.ru

Рекомендуемая цена 5.50 руб.

СБЫЛАСЬ МЕЧТА ФАНТОМАСА...

Татьяна КОЛЕСОВА.

В Ярославле готовится первая в России операция по пересадке донорской кисти. Казалось бы, сенсация. Но профессор медицинских наук, заведующий курсом пластической хирургии Ярославской медицинской академии Кирилл Пшениснов сообщил корреспонденту «Караван-РОС», что он готов к операции по пересадке человеку чужого лица.

Возможно все?

— Пересадка чужого лица — вещь технически осуществимая, и в Ярославле это вполне можно было бы сделать. В мире подобные операции не проводились. Месяц назад о своей готовности пересадить лицо от донора заявил французский хирург, но уникальная операция не состоялась из-за запрета этического комитета. Причин этому много. Во-первых, пока слишком непонятно, какие последствия подобные операции будут иметь в социальном плане. К примеру, в 60-е годы было пересажено сердце человеку, который вскоре погиб. Родственники донора потребовали эксгумации трупа этого пациента, чтобы похоронить сердце донора в «родной» могиле. Такая вот проблема возникла с сердцем — что же говорить о пересадке чужого лица? — говорит Кирилл Павлович.

Его заявление о готовности пересадить чужое лицо — не голословно. Несколько недель назад у Пшениснинова состоялась операция по пересадке (а фактически — по воссозданию) большей части лица. Пострадавший, 50-лет-

него пациента? Чужая ткань отторгается организмом. Подвергшийся такой операции человек должен каждый день принимать препараты, подавляющие иммунитет. Если этого не делать, смысл самой операции исчезает. Эти вещества обладают множеством побочных эффектов и многократно повышают риск инфекционных заболеваний. У каждого третьего пациента после их приема развивается диабет.

Другая сторона этой проблемы — деньги. За иммуноподавляющие препараты пациенту придется ежемесячно платить более 1000 долларов. Откуда брать эти деньги, если средний доход ярославца составляет 150 долларов в месяц? Хорошо, если заплатит областной бюджет — но понравится ли такое положение дел налогоплательщикам? У нас не хватает даже сравнительно дешевых лекарств, жизненно необходимых больным пенсионерам.

— Хирург не должен быть циничным, и нужно в первую очередь смотреть, скольким людям мы смогли бы спасти жизнь за эти же деньги. Без кисти руки человек может жить. Бывает, конечно, что он скажет: «Лучше вообще не жить, чем без руки». Но тогда он должен сам решить и вопрос с финансированием. А вообще гораздо лучше использовать протезы: по крайней мере, это не повредит организму больного, — говорит Пшениснов. — Я недавно разговаривал с академиком НЦХ Николаем Милановым как раз об этом. Он рассказал о забастовке тех, кому пересаживали сердце. Люди просто сидели в приемной директора их центра и молчали. Так они выражали свой протест. Никто им денег на иммуноподавляющие препараты не дает, принимать их надо регулярно, а у самих пациентов таких средств просто нет. Вот они действительно умрут без пересадки, им на самом деле ничего не

фактически — по воссозданию) большей части лица. Пострадавший, 50-летний мужчина из Петровска, в результате заболевания раком лишился лба, области вокруг глаз, носа: целыми у него, в сущности, остались только рот и подбородок. Пшениснов пересадила пациенту ткань, в том числе и костную, с его же собственного предплечья. Хирург взял кусок кожи длиной 20 сантиметров и шириной 15 сантиметров, свернул определенным образом, чтобы сделать нос, лоб, зону глаз. Сшил кровеносные сосуды, артерии, вены, ткани с предплечья с кровеносными сосудами ткани головы. Лицо у пациента прижилось нормально. В прошлую среду он отправился домой. Поэтому нет сомнений, что и пересадка чужого лица состоялась бы с не меньшим успехом.

В медицинском смысле эта операция вполне осуществима, но насколько она будет законна? Даже если говорить о пересадке руки, возникает вопрос: как быть с отпечатками пальцев? Кисть пересаживают более 5 лет, но именно по этим причинам сделано всего около двух-трех десятков таких операций в мире.

Вопросами пересадки чужого лица интересуются и люди, так сказать, из криминальных кругов.

— Иногда у меня спрашивают: «А Вы можете сделать мне чужое лицо?» Возникает большое желание ответить, что да, могу, но не хочу стать первым и последним, кто увидит это новое лицо. Ведь понятно, что после такой операции хирург просто исчезнет, — говорит Кирилл Павлович.

Протез — дешево и безвредно

Все, о чем сказано выше, — только надводная часть айсберга. Один из наиболее насущных вопросов — насколько то лечение, которое необходимо после пересадки чужого органа, безопасно для са-

СТАТИ

Палец человека может быть приживлен в течение двух дней после того, как человек лишается его в результате какого-то происшествия. Храниться палец должен в обложенном тающим льдом пакете.

самых пациентов таких средств просто нет. Вот они действительно умрут без пересадки, им на самом деле нельзя не помочь. Каждый хирург хочет быть первым, но первый — это не значит лучший, — размышляет Кирилл Павлович.

Запчасти будут клонировать?

Есть еще одно направление, которое нравится большинству хирургов куда больше, чем пересадка чужого лица и вообще чужих органов. Более этичное и безопасное решение проблемы — выращивать части тела из собственных тканей человека. Эдакое, грубо говоря, частичное клонирование.

— Когда я был в Австралии на конференции, несколько ученых выступили с докладами, и выяснилось, что вполне реально вырастить любую ткань из клеток человека, и работы в этом направлении уже ведутся. На кровеносном сосуде, например, можно сделать петлю и вырастить новую мышцу, кость. Конечно, на такие исследования нужны достаточно большие деньги. Но вполне возможно, что в ближайшие 10 лет мы научимся клонировать и кисть из собственной ткани человека, и лицо, и женские молочные железы, руки, ноги, тазовые кости, ребра...

P.S. Операции по приживлению и пересадке частей тела из ткани пациента проводятся в Соловьевской больнице регулярно. Приживляют здесь пальцы рук, к примеру, по 2-3 пальца ежедневно. Пришивают пальцы с ноги на руку — в среднем раз в месяц.

