

УДК 61:621.793

Может ли хирургия стать источником счастья?!



*Д-р мед.наук, академик РАЕН,
академик MAX
А.В. БУТОРИНА*

*Российский государственный
медицинский университет*



*Д-р техн.наук, проф., академик MAX
А.М. АРХАРОВ*

*Московский государственный
технический университет
им. Н.Э. Баумана*

Мне еще никогда не приходилось встречать человека, ценящего добродетельность выше телесной красоты.

Конфуций. Книга сентенций, IX, 17

Последний век уходящего тысячелетия принес человечеству многие достижения в науке и технике – атомную энергетику, космонавтику, компьютерные технологии, генную инженерию, но вместе с этим и увеличение числа различных врожденных заболеваний у детей, и появление новых болезней, лечение которых представляет собой огромную проблему для современной медицины.

Но, как сказал великий русский ученый И.П.Павлов, «*Моя вера – это вера в то, что счастье человечеству даст прогресс науки*».

Здоровье человека, его трудоспособность, положение в обществе и успехи в личной жизни в значительной мере связаны с его внешним обликом. Известно, что изменение характера поведения в немалой степени обусловливается наличием косметических и физических недостатков.

Достаточно сказать, что, сколько существует Homo Sapiens, столько живет проблема восстановления внешнего вида, устранения имеющихся от рождения или возникающих в процессе жизнедеятельности дефектов. Медицина накопила богатый арсенал средств для борьбы с теми или иными недугами.

Когда природа бессильна, на помощь приходит пластическая хирургия. Скальпель в руке хирурга превращает-

ся в резец скульптора, который начинает творить. Перед ним не бездушная глыба камня, а живой человек со своими проблемами и надеждами.

Задачей хирургии является устранение анатомических и функциональных нарушений в результате травм и их последствий, болезней, врожденных уродств, а также устранение дефектов отдельных органов, которые, не нарушая функционального состояния, искажают внешний облик человека, неблагоприятно сказываются на его социальном и физическом развитии. Эти нарушения касаются не только кожи, но и подкожных тканей, мышц, нервов и отдельных органов, выполняющих важные функции.

Сегодня удается такие сложные операции, которые вызывают удивление не только у широкого круга людей, но и многих врачей.

Отцом современной эстетической хирургии может считаться берлинский хирург Йозеф. В 1900 г. он провел первую операцию по устраниению оттопыренности ушных раковин и хирургическую коррекцию носа.

Эстетическая хирургия по своей сути опережает другие направления медицины, в задачу которых входит лишь предупреждение болезни или ее лечение. Она является единственным и незаменимым способом исправления недостатков, унаследованных от предков или других врожденных заболеваний, но особенно необходима для маленьких пациентов, которые только вступают на свой жизненный путь.

Успех лечения рождается в обоюдной борьбе с трудностями. С одной стороны – больной ребенок и роди-

At the present time the techniques of aesthetic surgical operations have become more diverse and refined, new more perfect and effective methods of treatment have appeared. Thus, a cryogenic method of treatment has acquired wide spread in different branches of medicine and surgery for children.

тели в надежде достичь выздоровления, а с другой – хирург в стремлении вложить буквально все свои профессиональные и душевые качества для достижения победы. Только тогда рождается взаимное доверие и приходит успех.

Этапы развития восстановительной хирургии, и особенно детской, свидетельствуют о том, что из поколения в поколение хирурги вносят свой вклад в совершенствование медицины.

Большое число больных детей, нуждающихся в восстановительном лечении, и необходимость совершенствования хирургических и парахирургических руководств повлияли на восполнение пробелов в хирургических навыках и приемах, а также способствовали отработке новых, более совершенных и эффективных методов лечения, позволяющих обеспечить многим больным состояние физической, косметической и социальной полноценности. Счет вылеченных здоровых и красивых малышей давно идет уже на десятки тысяч.

Восстанавливая здоровье, медицина сегодня, как и вся наука, стала своего рода производительной силой, умножающей материальные ценности общества.

Однако на сегодняшний день не существует универсальных методов для лечения детей с врожденной патологией, а использование всего современного арсенала средств, имеющихся на вооружении детской хирургии, порой не дает желаемого результата.

Для решения этой проблемы необходимо разработать стратегию комплексного подхода к диагностике, лечению и реабилитации детей с различной врожденной патологией с использованием современных технических средств.



Ребенок с сосудистой опухолью до и после комбинированного лечения с использованием новых криотехнологий

Чтобы охарактеризовать значимость этой проблемы для семьи и общества, следует сказать, что за медицинской помощью с тем или иным видом врожденной хирургической патологии обращается более 16 тыс. детей в год. При этом часть детей поступает в клиники для лечения поздно, в возрасте 1 – 5 лет, а то и в более старшем возрасте. Следовательно, упускается реальная возможность провести лечение на ранних стадиях развития патологического процесса, добиться хорошего лечебного, функционального и косметического результата, избежать инвалидности ребенка, провести полноценную медико-социальную реабилитацию.

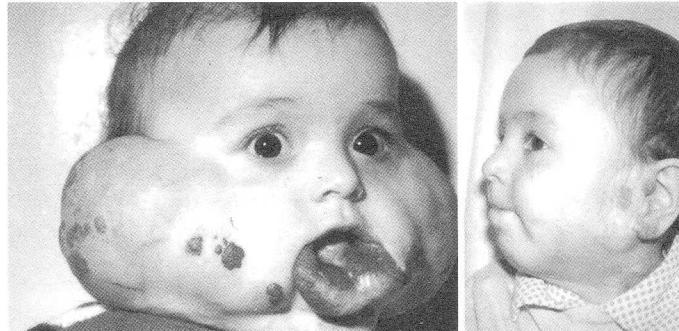
Порой только быстрый рост сосудистой опухоли, значительный косметический дефект или грубое отставание психомоторного развития заставляют родителей обратиться к врачу.

Имеются традиционные и современные методы лечения, консервативная терапия в случае, когда по каким-либо причинам оперативное вмешательство противопоказано или невозможно.

Есть реальная возможность успешного лечения очень тяжелой группы больных. Сделана попытка развеять пессимизм в лечении такого рода патологии.

Нередко родители детей с врожденными заболеваниями или пороками развития отказываются от них из-за расхожего мнения, что такие дети умственно отсталые и не надо тратить сил на их воспитание и обучение. Эти дети пополняют и без того переполненные дома ребенка. Возможность оказать им полноценную медицинскую помощь отодвигается на неопределенное время. Страдает семья, на общество ложится дополнительная моральная и экономическая нагрузка.

Наш более чем 20-летний опыт лечения детей пока-



Ребенок с сосудистой опухолью до и после комбинированного лечения с использованием новых криоСВЧ-технологий

зывает, что у них полностью сохранен интеллект, а свояевременная и полная по объему медицинская помощь может сохранить для общества и семьи здорового во всех отношениях человека.

Но хирургическое лечение не решает проблемы во всем ее объеме. Необходима стройная система медицинской и социальной реабилитации. Эта система должна включать в себя ортодонтическое лечение, физиотерапию, лечебную физкультуру, логопедическую коррекцию. Такое лечение должно проводиться как в ранние сроки после хирургической операции, так и в последующие от 2 до 5 лет. Большая роль в этом процессе должна отводиться социальным работникам. Наличие в нашей стране сети лечебно-профилактических учреждений, оснащенных разнообразной диагностической и лечебной аппаратурой, позволяет оказывать полноценную и квалифицированную помощь многим группам тяжелобольных.

Охрана здоровья детей – проблема государственной значимости. Сложная экономическая и социально-политическая обстановка в начале осуществления в стране радикальных реформ болезненно отразилась на важнейшей для любого цивилизованного государства социальной сфере – охране здоровья ребенка и оказании медицинской помощи детскому населению. Высокий уровень медицинской помощи возможен только в условиях адекватных финансовых затрат либо государства, либо каждого человека.

Применение новых современных технологий с использованием всего арсенала средств, которые имеются на вооружении в детской хирургии, позволяет с успехом лечить детей с гемангиомами, ранее подвергавшихся тяжелым и многоэтапным операциям, сохранить ребенку жизнь и внешность, предупредить рецидивы заболевания.

В последние годы большое распространение в различных областях медицины, и детской хирургии в частности, получил криогенный метод лечения. Еще великий Гиппократ писал: «Холод помогает и убивает...». Благодаря таким важным свойствам, как практически полная безболезненность, отсутствие кровотечения и заметной общей реакции организма, низкотемпературное воздействие получило название «хирургия без скальпеля».

Используется аппаратный метод лечения. В качестве криоагента, как наиболее доступного в амбулаторных условиях и дающего наиболее низкую температуру, применяется жидкий азот (-196°C).

Оптимальное время криовоздействия 20...25 с для гемангиом, располагающихся на коже, и 7...10 с – для опухолей, локализующихся на слизистых.

Успех лечения достигается в 100 % случаев. Очень важное преимущество криогенного лечения – получение хороших косметических и эстетических результатов (99,7 %): благодаря особенностям регенерации кожи после криогенных вмешательств (органотипическая регенерация) заживление происходит без рубца, а это в детской практике особенно важно. Кроме того, создаются условия для сохранения кожного покрова, прежде всего на лице, что необходимо для последующих пластических и реконструктивных операций, остаются неповрежденными нервы, мышцы, контуры специфических тканей.

Наши достижения в создании хирургической и эстетической красоты намного отстали от красоты, созданной самой природой. Но если учесть, что к красоте прилагается еще и здоровье ребенка, что создает гармонично развитую личность, то решаемая проблема не только имеет огромное социальное значение, но и глобальна для человечества.

Психология, тесно сотрудничающая с медициной, сумела продемонстрировать, как физический недостаток и его устранение отражаются на личности. Растет число детей, которые полностью избавились от своих многолетних недугов и комплексов, а также обрели не только внешнюю красоту, но и уверенность в себе. Ведь именно уверенность в своей привлекательности является залогом любого успеха и душевного равновесия, что позволяет человеку в полной мере проявить и реализовать себя как личность.

Так возникает вопрос: может ли хирургия стать источником счастья?

Думаем, что да! Хотя, ни хирургия, ни деньги, ни известность, ни положение в обществе, ни красота не являются гарантами счастья, но могут ему способствовать.

За разработку и внедрение в практику новых технологий лечения коллектив авторов – д-р техн. наук, проф. А.М. Архаров, д-р мед. наук, проф. А.В. Буторина, д-р техн. наук, проф. В.А. Выгодин, канд. мед. наук И.С. Воздвиженский, В.И. Корышев, д-р техн. наук, проф. В.А. Матвеев, канд. техн. наук А.И. Мошков, д-р мед. наук, проф. Ю.А. Поляев, д-р мед. наук, проф. Б.А. Поляев, д-р техн. наук, проф. Д.И. Цыганов – удостоены премии Правительства Москвы за 2002 г.