

11 июня 1997 г. в г. Казани состоялась республиканская научно-практическая конференция, посвященная 60-летию городской клинической больницы № 5 г. Казани.

Краткую историю 5-й городской клинической больницы в своем докладе изложил главврач Д. И. Гафуров. Он подчеркнул, что в последние годы улучшилось качество лечебной помощи населению, особенно хирургической и гинекологической, оказываемой коллективом больницы. Из года в год заметно сокращается среднее число дней пребывания больного на койке. В настоящее время в больнице успешно функционируют отделения септической гинекологии, гнойной и неотложной хирургии, гематологии, реаниматологии, терапии. Со дня своего основания больница является базой подготовки студентов медицинского университета и врачей медицинской академии. Впервые в стенах больницы создавались республиканские проктологическая, онкологическая, нефрологическая и другие специализированные службы, а в последние годы был организован городской гнойно-септический центр.

В. Ю. Терешенко, Г. А. Измайлов и Е. Н. Бархатова доложили об основных принципах комплексного лечения остеомиелита.

Изучению возможностей скинтиграфии при различных стадиях и фазах туберкулезного спондилита было посвящено сообщение К. М. Зиятинова и соавт. Опыт эндоскопической коррекции внутриносовых структур у 48 больных вазомоторным ринитом поделились Р. У. Батыршин и соавт. Э. И. Богданов и соавт. выступили с докладом об урологической реабилитации больных с поражением спинного мозга.

Доклад Д. С. Закирова о пилорогастропластике при язвенной болезни сопровождался демонстрацией озвученного цветного кинофильма, в котором детально представлена техника

осуществления метода пилоросохраняющей операции, разработанной в Казанском центре гастрохирургии.

И. Г. Ямашев в посвятил свой доклад выбору метода лечения слизистых кист языка. Больных в основном оперировали, но при определенных показателях успех достигался с помощью клея сульфакрилата.

Об анестезиологическом обеспечении шла речь в докладе И. А. Ибатуллина и соавт., проводивших футлярно-проводниковую анестезию в послеоперационном периоде. А. И. Шестаков и Л. Ф. Юсупова отметили значительные преимущества эпидуральной и субарахноидальной анестезии у больного с атеросклеротической и диабетической гангреной нижних конечностей перед другими видами обезболивания.

Большой интерес вызвало сообщение С. Г. Измайлова и В. Н. Гараева о хирургической технике ушивания ран брюшной стенки при эвентрации с использованием для этой цели специальных адаптационно-репозиционных аппаратов оригинальной конструкции. Авторы обосновали перспективность дальнейшей разработки предложенной ими новой малотравматичной технологии оперативного лечения эвентрации. А. Х. Давлетшин и М. Ю. Кедрин привели результаты ангиологического исследования органокомплексов панкреатодуоденальной области у лиц с травмами двенадцатиперстной кишки. Показано, что степень тяжести и локализация разрывов органа находится в зависимости от особенностей строения стенки и расположения сосудов.

В заключение председательствующий В. Ю. Терешенко отметил высокий научный уровень представленных докладов, хорошую организацию конференций и пожелал коллективу городской клинической больницы № 5 дальнейших успехов.

## КОЛОНКА РЕДАКТОРА

### СНАЧАЛА ДОЛЛИ, ТЕПЕРЬ ПОЛЛИ!

Весь мир обошла сенсация — рождение клонированной овцы Долли.

19 декабря 1997 г. в выпуске журнала "Science" (1997, Vol. 278, P. 2130—2133) А. Шнике и соавт. описали процесс воспроизведения трансгенных овец с помощью метода, основанного на переносе ядер, который был ранее разработан для воспроизведения овцы Долли (Вилмут И. и соавт., "Nature", 1997, Vol. 385, P. 810—813). Но это только половина истории. Авторы создали шесть овец, включая ту, которую назвали Полли. Эта овца продуцирует молоко, содержащее фактор IX — белок, участвующий в свертывании крови, которого не хватает у людей с гемофилией В. Полученные результаты интересны не только в коммерческом аспекте, но и для использования при лечении других заболеваний.

Долли родилась в результате слияния ДНК зрелой клетки из вымени с яйцеклеткой, из которой ДНК была удалена. Для создания Полли и ее сестер были использованы зародышевые фибробласты, содержащие человеческий ген для фактора IX. После слияния с этой ДНК яйцеклетки

были имплантированы в суррогатных шотландских черных овец. Три полученные в результате этого овечки содержали только маркер, но другие три также несли в себе трансген фактора IX человека.

До настоящего времени единственным путем создания трансгенных животных был метод пронуCLEARной инъекции. 200 или 300 копий трансгена вводились в только что оплодотворенные яйцеклетки, которые затем имплантировались в суррогатную мать. Однако только около 2% животных экспрессировали ген, и лишь часть из них была способна воспроизводить коммерчески жизнеспособное количество белка. Когда Полли начнет продуцировать фактор IX, его можно будет получать достаточно много при малых затратах, и он будет свободен от риска, связанного с очисткой от вирусов гепатита и ВИЧ. Выход продукции лишь ограничится другими овечьими белками в молоке, и на следующем этапе исследования будет предпринята попытка убрать гены, которые их кодируют. Таким образом, Полли — первая из многих последующих трансгенных овец.