

УДК 616.28

25-28 марта в Венеции (Италия) проходил **8-й Европейский симпозиум по кохлеарной имплантации (КИ) у детей**. Президентом симпозиума был профессор Грегорио Бабиньян. На симпозиуме присутствовали более 300 участников. В его программе были лекции ведущих специалистов мира, обсуждение за круглым столом насущных проблем реабилитации глухих детей, выступления с научными сообщениями, а также проведены сателлитные симпозиумы фирм-производителей кохлеарных имплантов («Cochlear» Австралия, «Bionics Advanced» США, «MedEl» Австрия и «Neurelec MXM» Франция).

Основными темами научных сообщений были пластичность и функционирование слуховой системы (с точки зрения показаний для КИ), визуализация слуховых путей, ранняя диагностика нарушений слуха у детей, критерии отбора для КИ и оценка результатов операции, объективные методы исследования слуха, КИ у детей с комплексными аномалиями развития, анатомические предпосылки для проведения щадящего хирургического вмешательства, КИ у подростков – критерии отбора и ожидаемые результаты, аплазия слухового нерва – возможности стволомозговой имплантации, стратегии кодирования речи, контралатеральное слухопротезирование – выбор между слуховым аппаратом и КИ, оценка развития языка, речи и коммуникативных возможностей, осложнения после КИ, сервисное обслуживание речевых процессоров, КИ при частичной глухоте – техника операции и результаты, оценка надежности кохлеарных систем, обучение после КИ – экономические аспекты, новые направления в лечении пациентов с нарушениями слуха, реабилитация слуха и речи.

Большинство докладчиков были единодушны во мнении о необходимости раннего выявления нарушений слуха у детей с использованием скринингового обследования новорожденных и детей первого года жизни. Эффективность КИ у детей с прелингвальной глухотой зависит от ее этиологии, дооперационной слуховой реабилитации, времени проведения операции и интенсивности реабилитационных мероприятий по развитию слуха и речи с активным участием семьи. У этого контингента пациентов нет возрастных ограничений для проведения операции КИ. Продемонстрирована эффективность КИ у больных с множественными пороками развития. При выполнении КИ у детей в

возрасте до 2 лет возможна их интеграция в общеобразовательную школу в 98% случаев. Представлены предварительные результаты КИ у оперированных в возрасте от 3 до 8 мес и эффективность билатеральной КИ. При выполнении данного вмешательства в раннем возрасте большинство хирургов отдает предпочтение имплантам фирмы Cochlear вследствие их высокого коэффициента надежности и меньшего размера имплантируемой части устройства. При аплазии слухового нерва и двусторонних аномалиях развития лабиринта возможно проведение стволомозговой имплантации для реабилитации слуха. Бельгийскими учеными из Антверпена были продемонстрированы возможности выявления аплазии, гипоплазии и дисплазии слухового нерва с помощью высокоразрешающей МР-томографии.

Современные методы хирургических вмешательств, предложенные ведущими отоларингологами, отличаются малоинвазивностью, щадящим подходом к структурам внутреннего уха и мягким тканям. Щадящая операция (soft surgery) при КИ заключается в создании соустья (кохлеостомы) в тимпанальной лестнице улитки (scala tympani), максимально атравматичном введении электрода, герметизации щели между электродом и стенками соустья и в надежной фиксации имплантируемой катушки.

В заключительный день конференции проф. O'Donoghue (Великобритания) сделал доклад, посвященный итогам работы международного консенсуса по надежности различных систем КИ. Были собраны результаты работы 26 центров кохлеарной имплантации США и Европы. Как следует из представленных данных, показатели надежности КИ различных фирм существенно отличаются. Эти отличия отчетливо проявляются уже через 2-3 года после проведения операции и возрастают с увеличением срока их эксплуатации. Детальный статистический анализ количества дефектных имплантов различных производителей отражал результаты обследования 12543 пациентов, которые использовали КИ основных мировых производителей. Наибольшее количество имплантаций было осуществлено с применением систем фирмы «Cochlear» (8569). Значительно реже использовались КИ фирмы «Med-El» (1987) и «Bionics Advanced» (1721). После 10-15 лет их бесперебойной работы выявлено 169 дефектных имплантов фирмы «Cochlear», что составило 1,97%. Процент отказов кохлеарных имплантов

фирмы Med-El за тот же период времени составил 9,01%, а имплантов фирмы «Bionics Advanced» – 6,46%. Представленные данные убедительно свидетельствуют о высокой долговременной надежности КИ фирмы «Cochlear».

27-30 августа в Москве в помещении Президент Отеля под председательством проф. Г.А. Таварткиладзе, Президента международного общества аудиологов, директора Российского научного центра аудиологии и слухопротезирования, состоялось юбилейное **собрание международной коллегии CORLAS** (Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum, [www.corlas.org](http://www.corlas.org)), посвященное 80-летию организации. На собрании присутствовало более 200 членов коллегии и гости из 34 стран. Было проведено 2 мини-симпозиума и 8 научных заседаний, в течение которых представлено 88 докладов и постеров. Большой интерес вызвали сообщения, посвященные проблемам молекулярных комплексов улитки, ототоксическим воздействиям на волосковые клетки внутреннего уха и методам их профилактики, кохлеарной имплантации. Рассматривались вопросы патологии миндалин, носа, среднего уха, гортани, а также проблемы органа слуха и равновесия. Обширная социальная программа включала посещение Оружейной палаты Кремля, Третьяковской галереи, Музея декоративного искусства А.С.Пушкина, экскурсии по Москве, во Владимир и Суздаль.

Коллегия CORLAS была организована в 1926 г. по инициативе видных голландских ученых-отоларингологов С.Е. Benjamins из Гронингена и А.Де Kleyn из Утрехта. Одним из аргументов необходимости создания коллегии было большое количество научных сообщений, представляемых на конференциях отоларингологов, и отсутствие достаточного времени для обсуждения каждого представленного доклада. В связи с этим в рамках коллегии предлагалось ведущим ученым мира организовывать не секционные, а общие заседания, на которых была бы возможность обсуждать научные доклады. На каждый доклад и его обсуждение отводилось до 30 мин. Заседания коллегии проводятся один раз в год в разных странах (за исключением периода второй мировой войны). Одним из первых членов коллегии был проф. Жорж Портманн из Бордо. Сегодня Коллегия ORLAS признана одной из ведущих научных организаций в нашей специальности. Быть членом этой организации является самой почетной и ответственной миссией. Генеральным секретарем CORLAS являет-

ся проф. Pekka Karra из Хельсинки (Финляндия).

Следующее заседание CORLAS пройдет 26-29 августа 2007 г. в Сеуле (Южная Корея) под председательством проф. Chong Sun Kim ([www.collegiumseoul.org](http://www.collegiumseoul.org)).

#### **Предстоящие конференции:**

13-15 сентября 2006 г. в Измире (Турция) состоится 5-й международный симпозиум “Inner ear disease and cochlear implantation” ([www.dalyatur.com](http://www.dalyatur.com)).

12-14 ноября 2006 г. в Мельбурне (Австралия) будет проведена международная конференция “Bionics and Regeneration of the Ear” ([www.bre2006.consec.com.au](http://www.bre2006.consec.com.au)).

24-25 ноября 2006 г. в Ницце (Франция) состоится международная конференция “State of the art in otology” ([www.otology.mcocongres.com](http://www.otology.mcocongres.com)).

27 января – 3 февраля 2007 г. в Доломитах (Италия) пройдут 23-и международные зимние курсы “Operative techniques in Otorhinolaryngology: How I do it” ([www.otologytoday.org](http://www.otologytoday.org)).

23-26 мая 2007 г. в Варезе (Италия) проводится первый международный симпозиум Objective Measures in Cochlear and Brainstem Implants ([www.audiologia.it/ob\\_ms\\_2007](http://www.audiologia.it/ob_ms_2007)).

28 мая-1 июня 2007 г. в Суздалье состоится 2-й Российский конгресс аудиологов и 6-й Международный симпозиум «Современные проблемы физиологии и патологии слуха» ([www.audiology.ru](http://www.audiology.ru)).

3-7 июня 2007 г. в Санкт-Петербурге (Флорида, США) будет проведен 9-й Международный Симпозиум по современным достижениям в проблеме «Среднего отита» ([www.hei.org/otitis](http://www.hei.org/otitis) 2007).

14-16 июня 2007 г. в Марселе (Франция) будет проходить 3-я международная конференция «Консенсус по слуховым имплантам» ([www.implantconsensus07.org](http://www.implantconsensus07.org)).

30 июня – 4 июля 2007 г. в Вене (Австрия) состоится 6-й Европейский Конгресс по Оториноларингологии и Хирургии Головы и Шеи ([www.eufos-vienna](http://www.eufos-vienna) 2007.org).

26-29 августа 2007 г. в Сеуле (Южная Корея) проводится собрание коллегии CORLAS ([www.collegiumseoul.org](http://www.collegiumseoul.org)).

1-3 апреля 2008 г. в Киото (Япония) пройдет 25-я конференция Общества Барани ([www.acplan.jp/barany](http://www.acplan.jp/barany) 2008).

В 2008 г. в Варшаве (Польша) состоится 9-й Европейский симпозиум по кохлеарной имплантации у детей под председательством проф. Г. Скаржинского.

**Подготовил О.Н.БОРИСЕНКО**