



11-й Международный симпозиум памяти Филиппа Зораба

ХИРУРГИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

www.spinesurgery.ru

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



3–5 апреля 2006 г. в Оксфорде проходил 11th International Phillip Zorab Symposium, посвященный этиологии и патогенезу идиопатического сколиоза (ИС). Подобные монотематические симпозиумы проводятся традиционно и посвящены памяти профессора Филиппа Зораба – одного из первых организаторов мероприятия. По сути, это был всемирный конгресс, на котором присутствовали исследователи из Румынии, Великобритании, США, Австралии, России, Японии, Канады, Греции, Китая, Франции, Италии, Норвегии, Швеции, Нидерландов, Германии, Сингапура, Египта и Польши.

На пленарном заседании были обсуждены общие вопросы, касающиеся эпидемиологии и генетического аспекта ИС.



На секции биомеханики обсуждались вопросы о роли стресса и давления в межпозвонковом диске, о состоянии эластических волокон при ИС (J. Fairbank, J. Urban et al., Великобритания). Для доказательства несостоительности межпозвонкового диска при ИС, используя специальную конструкцию, во время операции измеряют сопротивляемость тканей дисков. Причиной развития ИС, по мнению авторов, является высокое давление в диске, которое приводит к повреждению клеток и матрикса. C.J. Adam (Австралия) была сделана попытка доказать зависимость торсии тела позвонка от гравитации. Обсуждались доклады о роли походки в развитии и прогрессировании ИС (N. Chockalingam et al., Великобритания), о нарушении вестибулярного аппарата (C.J. Goldberg, Ирландия), о нейромускулярной теории ИС (R.G. Burwell et al., Великобритания). В выступлении председательствующего на заключительном заседании прозвучал вывод о том, что прогрессирование ИС может быть связано с асимметричной нагрузкой, но первопричину патологии следует искать в генетических нарушениях.

В рамках эндокринологической секции обсуждались вопросы о роли мелатонина и рецепторов эстрогена в этиологии ИС (M. Machida, J. Dubousset, Франция). На созданной модели (пайнелектомия у птиц) исследовался механизм развития сколиотической деформации. С точки зрения авторов, сколиотическую деформацию можно объяснить не только биомеханическими нарушениями. У 38 пациентов с ИС исследовался уровень мелатонина, у 22 он был в норме. Больным с пониженным уровнем вводился мелатонин в сочетании с корсетолечением. Результаты оказались неубедительными.

Представительной и насыщенной выступлениями была генетическая секция. Один из самых интересных – доклад N.H. Miller (США). Автором сформулированы возможные пути идентификации и локализации гена (генов), ответственного за развитие ИС. Ряд докладов (B. Marosy et al., США; L. Ocaka et al., Великобритания; T. Greggi et al., Италия и др.) были посвящены вопросу поиска генов различной локализации. Оживленную дискуссию вызвал доклад А. Zaidman (Россия). Автором представлены данные о нарушении экспрессии на уровне трансляции – транскрипции гена агрекана в хондробластах, выделенных из пластинок роста тел позвонков больных ИС III–IV степени. Рассмотрены закономерности (патогенетические механизмы) формирования сколиотической деформации позвоночника.

Не остались без внимания вопросы хирургического лечения ИС. Был представлен эндоскопический метод коррекции сколиоза (W. Lodewijk et al., Нидерланды). В докладах обсуждались результаты оперативного лечения различными конструкциями, которые применяются в большинстве клиник ортопедического профиля.

ИС – широко распространенная патология, в том числе и в странах с высоким уровнем развития. В этой связи наиболее перспективными являются исследования, направленные на поиск этиологических факторов и патогенетических механизмов его развития. Прежде всего, это морфологические и генетические исследования, широко представленные участниками симпозиума. Заслуживают внимания исследования, в которых моделируются деформации позвоночника. В заключение был сформулирован основной тезис конференции: «Лечение сколиотической деформации должно строиться на основе теоретических знаний».

Проф. А.М. Зайдман, Новосибирск