

Научная хроника

© Г. В. Дьячкова, 1996.

80-й национальный конгресс Итальянского Общества травматологов - ортопедов "Контрактуры суставов"

Г. В. Дьячкова

Итальянская ассоциация ортопедов - травматологов является одной из старейших в Европе и объединяет в своих рядах специалистов различного профиля, занимающихся многими проблемами травматологии и ортопедии. 80-й национальный конгресс, который состоялся 12-15 ноября 1995 года собрал в залах "Hotel Cavalieri Hilton" членов:

- Итальянского общества хирургии колена,
- Итальянского клуба онкологической хирургии мышечно-скелетной системы (СИОСМ),
- Секции физиатрии СИОТ - Итальянской Ассоциации изучения остеосинтеза (АИСО),
- Итальянского общества уличного травматизма,
- Итальянской группы изучения и лечения костносуставных инфекций (ДЖИСТИО),
- Итальянского общества биомеханики в ортопедии и травматологии (СИБОТ),
- Группы документации и компьютеризированных оценок в ортопедии (ДОВАК).

Кроме того, в конгрессе принимали участие ортопеды-травматологи США, Германии, Великобритании, Франции, Польши, Швейцарии. Большая научная программа конгресса, касающаяся самых различных аспектов патологии суставов сопровождалась не менее обширной выставочной программой, в которой участвовали крупнейшие медицинские фирмы с мировой известностью. "Hotel Cavalieri Hilton" имел прекрасные возможности для размещения выставочного материала более чем 50 фирм и работы 5-6 секций конгресса.

Официальное открытие конгресса состоялось 12 ноября в 18.30, однако до открытия конгресса прошло несколько предварительных симпозиумов и три научных сессии по свободной тематике. Симпозиумы были посвящены анализу развития и совершенствования протезов тазобедренного и других суставов. Свободные сообщения касались различных аспектов артроскопии, лечения заболеваний параартикулярных тканей, деформирующего артроза коленного сустава. Одна сессия была посвящена патологии позвоночника.

Основные заседания конгресса состоялись 13-15 ноября. Они включали девять основных монотематических сессий, 4 симпозиума, круглый стол, и девять научных сессий, посвященных свободной тематике. Тематика основных научных сессий:

- диартрозы,
- посттравматические и постоперационные контрактуры суставов,
- вторичные контрактуры плечевого сустава,
- вторичные контрактуры локтевого сустава,
- лучезапястный сустав и кисть: вторичные контрактуры,
- вторичные контрактуры тазобедренного сустава,
- голеностопный сустав и стопа: вторичная ригидность,
- физиотерапия и реабилитация.

Перечисленным вопросам был посвящен 51 доклад. Среди докладчиков по данным разделам был лишь один доктор из США (J. Glick). Остальные сообщения были сделаны итальянскими учеными.

В рамках конгресса прошло четыре сопутствующих симпозиума:

- "Переломы вследствие остеопороза и новые терапевтические направления".
- "Гиалуроновая кислота в ортопедии и ревматологии. Настоящее и будущее".
- "Расточка или нерасточка при использовании эндомедулярных гвоздей. Новые перспективы".
- "Новые перспективы при лечении остеоартроза".

В рамках симпозиумов сделано 22 доклада, авторами которых были кроме итальянских специалистов, ученые из Швейцарии, Германии, США.

Круглый стол конгресса был посвящен переломам таза и глубокому тромбозу вен в ортопедии и травматологии.

Сообщения на свободную тему были сделаны в рамках девяти научных сессий (63 доклада).

Методу Илизарова было посвящено 4 доклада, которые касались лечения переломов и ложных суставов плеча, голени, травматиче-

ских вывихов в коленном суставе, а также устранения деформаций стоп у взрослых (итальянские и бразильские специалисты).

Наш центр был представлен докладом "Контрастная рентгенография в оценке состояния мышц и дифференциальной диагностике разгибательных контрактур коленного сустава" (Г. В. Дьячкова). Краткое обобщение тематики конгресса свидетельствует о преимущественно клинической направленности симпозиума, а небольшое количество сооб-

щений из смежных с ортопедией и травматологией областей имели также прикладной характер.

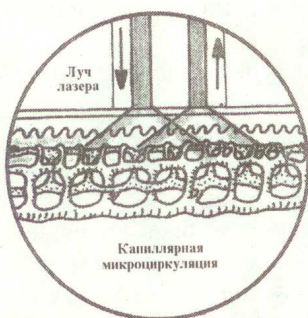
Конгресс продемонстрировал большую заинтересованность итальянских врачей в научном обобщении результатов своей работы, обсуждении актуальных вопросов современной травматологии и ортопедии, а также многогранный характер научных интересов итальянских ученых.

Рукопись поступила 24.04.96 г.

© В. А. Щуров, 1996.

Применение лазерной доплерографической флоуметрии в медицинской практике по материалам 1-го Всероссийского симпозиума (5 марта 1996 г., ГНЦ лазерной медицины Минздравмедпрома, Москва)

В. А. Щуров



Оценка состояния органов и тканей и прогноз течения тех или иных патологических состояний является важнейшей задачей функциональной диагностики. Поддержание жизнеспособности орга-

нов и тканей, течение воспалительных и репаративных процессов непосредственно зависит от состояния микроциркуляции крови, протекающей в капиллярах. Однако лишь в последние годы у ученых России появился неинвазивный метод быстрой и точной оценки перфузии кожных покровов — метод лазерной доплерографии.

Проведение конференции преследовало две основные цели: обобщить первый опыт использования новой методики для решения практических задач диагностики состояния микроциркуляции и ознакомить потребителей методики с последними достижениями в области разработки теории лазерной доплерографической флоуметрии.

Метод и устройство разрабатывались в США, Швеции и других странах на протяжении последних 30 лет. Отечественные разработки идут с опозданием на 16 лет. В докладе проф. В. И. Козлова отмечено, что метод основан на измерении доплеровской компоненты в спектре отраженного лазерного сигнала, рассеянного на движущихся в тканях эритроцитах. Высокий уровень корреляцион-

ной взаимосвязи с показателями других методик позволяет интерпретировать показатели лазерной доплерографии в объемных единицах.

Технические проблемы калибровки и стандартизации получаемого сигнала освещены в докладе профессора МГУ А. В. Приезжева, создателя отечественного лазерного доплеровского микроскопа. Из других 20 докладов следует прежде всего обратить внимание на сообщение д.м.н. А. И. Крупаткина из ЦИТО, посвященного применению лазерной доплерографической флоуметрии у больных с последствиями травм опорно-двигательного аппарата. Метод весьма информативен при анализе микроциркуляции пересаженных аутотрансплантатов кожи, при лечении больных с повреждением магистральных сосудов.

Представляют интерес сравнительные исследования кровотока при трофических нарушениях в тканях при диабете, облитерирующих поражениях артерий и системных заболеваниях соединительной ткани.

Наш доклад (В. А. Щуров, В. Д. Шатохин "Лазерная доплерографическая флоуметрия в оценке микроциркуляции в клинике ортопедии и травматологии") содержал сведения об оценке микроциркуляции в тканях нижних конечностей у здоровых людей разного возраста, а также у больных с облитерирующими заболеваниями артерий и последствиями полиомиелита в процессе лечения по Илизарову с использованием методов редоксиметрии: окклюзионной плетизмографии и лазерной флоуметрии. Председательствующая профессор Э. С. Мач выразила удовлетворение ком-