

СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

III ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БИОМЕХАНИКЕ

(Юрмала, 20—23 апреля 1983 г.)

В работе III Всесоюзной конференции по проблеме биомеханики приняли участие ведущие ученые из СССР, Болгарии, Чехословакии, ГДР, США, Великобритании, Швеции, Голландии, Италии, Японии. Были представлены результаты исследований по биомеханике твердых и мягких тканей, по кибернетическому управлению биологическими системами, особенно в процессах дыхания и кровообращения.

Член-корр. АМН СССР В. К. Калиберз (Рига) дал анализ современному состоянию биомеханики внешней фиксации при лечении переломов. Был показан ряд преимуществ аппарата конструкции автора для лечения переломов.

В. М. Зацепинский (Москва) доложил об актуальных проблемах спортивной биомеханики, показав, что закономерности, выявленные при экспериментальных исследованиях на трупах, нельзя переносить на живой организм человека.

А. Каппоцио (Италия) отметил особенности биомеханических механизмов движений при поднимании штанги, а Р. Судзуки (Япония) познакомил с результатами изучения биомеханики движений стоп при ходьбе.

В. И. Заика (Москва) рассказал о методах биомеханического исследования искусственного сердца, продемонстрировав искусственные клапаны, желудочки и сердце различных конструкций. Автор на большом материале исследовал биомеханику кровотока в полостях искусственного сердца и подчеркнул недостатки в изучении данной проблемы.

Доклад Ф. Льюиса (США) был посвящен разработкам новых вариантов протезирования и эндопротезирования. Автор отказался от применения костного цемента и считает перспективными инертные материалы в комбинации с керамикой, но не исключает использование титана.

Представило интерес сообщение В. И. Данилова (Казань) о применении нового полимера, разработанного совместно с казанскими химиками из полиуретана, инертного для биологических тканей и биосовместимого.

С большим вниманием был выслушан доклад Р. Н. Мифтахова (Казань) о численном исследовании мягкой замкнутой оболочки — модели желудка человека и экспериментальном изучении механических свойств мягкой ткани желудка.

А. Арнольд (ГДР) доложил о результатах применения внешних фиксаторов при переломах позвоночника. Был показан очень интересный фильм о реабилитации пострадавших с переломами позвоночника, осложненными спинальными параличами.

Д. Эннис (Великобритания) проанализировал современные достижения в протезировании сосудов и новые заменители артерий. Был сделан объективный вывод о том, что сшивание артерий диаметром менее 7 мм ведет, как правило, к гиперплазии интимы, тромбозу, сужению сосудов.

Вне программы с содержательным докладом выступил З. М. Сигал (Ижевск), убедительно доказав преимущества ряда разработок собственной конструкции в гамме люминесцентных методик исследования микроциркуляции.

А. Ф. Краснов (Куйбышев) на основании клинических и биомеханических исследований установил важный для практической травматологии факт: при скелетном вытяжении имеет место значительное напряжение мышц поврежденного сегмента конечности, не только затрудняющее точную репозицию костных фрагментов, но и способное вызывать еще большее их смещение.

Заклячая отчет о работе III Всесоюзной конференции, следует отметить, что она показала новые возможности внедрения биомеханики в практику здравоохранения.

Проф. Г. М. Николаев (Казань)

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЭТОМ НОМЕРЕ

УДК 618.39—079.6

Роль женской консультации в реабилитации генеративной функции при невынашивании беременности. Малков Я. Ю., Карпова О. Е., Кулагина Н. А. Казанский мед. ж., 1983, № 3, с. 171—173.

Проанализированы течение беременности и исход родов у 110 женщин, стоявших на учете в специализированном кабинете по невынашиванию. В анамнезе у большинства женщин были привычные выкидыши. Наз-

наченное обследование и патогномичное лечение способствовали наступлению беременности в течение года в 69%, ее доношиванию — в 86,8%, рождению живых доношенных и недоношенных детей — в 96,7% наблюдений.

Ключевые слова: беременность, невынашивание, лечение, профилактика.

УДК 618.14:612.743:618.146

Биоэлектрическая активность матки перед родами. Есаулова Н. Е. Казанский мед. ж., 1983, № 3, с. 173—175.