

СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТЕНЦИИ ХРЯЩА В НОРМЕ, РАЗВИТИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

В январе 1974 г. в Москве состоялся симпозиум, посвященный изучению хрящевой ткани, организованный Всесоюзным научным обществом анатомов, гистологов и эмбриологов, Московским медицинским стоматологическим институтом, Институтом медицинской радиологии АМН СССР, Центральным институтом травматологии и ортопедии им. Н. И. Приорова.

В основном докладе по первому вопросу — «Структура и функции хрящей скелета» — В. Н. Павлова, М. А. Фиалковская и Н. Л. Яковлева дали характеристику структурных и функциональных особенностей метаэпифизарного хряща и предложили схему, отражающую архитектуру хряща эпифизарной и метаэпифизарной части длинных костей плацентарных млекопитающих. В сообщении была дана морфофункциональная характеристика метаэпифизарной пластинки тела позвонка в периоде роста (А. М. Зайдман, И. Г. Фалк), освещена зависимость между ростом хряща и степенью подвижности подопытных мышеч (Ю. С. Антипов, Б. И. Коган), показаны особенности белкового и мукополисахаридного обмена в различных участках развивающейся конечности у некоторых позвоночных на стадии хрящевой закладки и после энхондральной оссификации (А. Я. Житников).

По второму вопросу — «Закономерности развития хряща на различных этапах онтогенеза и некоторые вопросы его филогении» — Л. К. Семенова и С. Б. Стефаноз доложили результаты исследований о становлении и структурных преобразованиях суставного хряща в онтогенезе человека. В докладе П. М. Мажуги и А. Я. Житникова, посвященного выяснению основных механизмов роста и развития хрящевых закладок позвоночных, показано, что пролиферативные свойства клеток, их специфический биосинтез и степень участия в образовании межклеточного вещества имеют локальные особенности в пределах развивающейся закладки, существенно влияя на выраженность в ней ростовых процессов. Были сделаны сообщения о детерминированных и индуцибельных клетках-предшественниках (А. Я. Фриденштейн), о выпадении хрящевых стадий состояния в костном внутреннем скелете (С. В. Емельянов), о факторах, влияющих на микроструктуру хряща, преформировавшего кость у костистых рыб (В. М. Коровина), о взаимоотношениях между хрящом и костью в онтогенезе и филогенезе с позиций эволюционной гистологии (В. М. Пегета). В. Г. Борхвардт говорит о важности использования данных экспериментальной эмбриологии в сравнительноанатомических исследованиях. Оживленную дискуссию вызвало сообщение Г. Г. Павлова о хондронидной ткани в сердце (в терминологии Д. К. Третьякова, 1917).

Основной доклад по третьему вопросу — «Реактивные потенции хряща в патологических состояниях» — сделала М. П. Павлова, которая дала патоморфологическую характеристику поврежденного суставного хряща. Другие сообщения были посвящены биологическим особенностям хрящевой ткани в связи с ее потенциями в патологических условиях. По мнению большинства патоморфологов, хрящевая ткань в патологических ситуациях обладает большой способностью к метаплазии.

В. М. Пегета