

Другой стороной прикладного аспекта проблемы является гипотеза о развитии патологии суставов на фоне определенных типов их локальной конституции. Дальнейшая де-

тальная разработка этого направления позволяет проводить раннюю диагностику дисплазии и профилактику манифестации латентной патологии сустава.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ГИСТОГЕНЕЗА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРОМЕЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Г. Н. Суворова

Самарский государственный медицинский университет

В настоящей работе методами световой микроскопии и иммуноцитохимии изучен эмбриональный гистогенез скелетной мышечной ткани наружного сфинктера прямой кишки, мышцы, поднимающей задний проход и мышцы, не участвующей в запирании и фиксации прямой кишки – крестцово-копчиковой.

В нашем исследовании обнаружено, что на 5 неделе эмбрионального развития человека клоака, вход в которую закрыт эпителиальной пробкой, окружена малодифференцированными клетками отростчатой формы, с высоким ядерно-цитоплазмным соотношением, без признаков специфической дифференцировки. Ранее других, сразу после разделения клоака на прямую кишку и уrogenитальный синус, т. е. на 6-7 неделе эмбриогенеза развивается внутренний, гладкомышечный сфинктер прямой кишки. Он образован промиобластами и миобластами, в которых иммуноцитохимически выявляется α -гладкомышечный актин. В окружении внутреннего сфинктера располагаются малодифференцированные клетки отростчатой формы, с высоким ядерно-

цитоплазмным соотношением. Цитохимически обнаруживается, что около 70% этих клеток имеет более чем диплоидный набор хроматина, т. е. характеризуется высокой ДНК-синтетической активностью. Эта группа клеток дифференцируются в миобласты, дающие в дальнейшем наружный сфинктер и мышцу, поднимающую задний проход. Мышцы, расположенные в периферической части анальной области, в том числе крестцово-копчиковая, в этот период представлены миобластами и даже отдельными миосимпластами. Начиная с 8 недели эмбриогенеза в этой мышце иммуноцитохимически обнаруживается быстрый миозин, что свидетельствует о начале процесса специфической дифференцировки. В мышечной ткани, образующей *m. levator ani* быстрый миозин выявляется на 10 неделе, а в наружном сфинктере – появляется лишь на 25 неделе эмбрионального развития.

Таким образом, для мышц промежности характерна гетерохронность развития, причем с опережающими темпами развиваются мышцы, не участвующие в запирании и фиксации прямой кишки.

МЕЖСИСТЕМНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В ЭНДОКРИННО-ИММУННОМ КОМПЛЕКСЕ ПЛОДОВ ВЫСОКОГО РИСКА РАЗВИТИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ

С. Г. Суханов, К. Н. Ковров

Архангельская медицинская академия

Морфологическими методами изучены органы эндокринно-иммунного комплекса

(вилочковая, щитовидная и поджелудочная железы; надпочечники) 12 анте- и интрана-