

МАРКЕРЫ СОСТОЯНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ПАХОВОГО КАНАЛА

Степанова Ю.И., Юрага Т.М., Ракевич М.В.

НИИ экспериментальной и клинической медицины Белорусского государственного
медицинского университета, Республика Беларусь.

Цель исследования – разработать перечень маркеров состояния соединительной ткани (СТ) при патологии пахового канала (ПК) у детей.

Материал и методы исследования. Объектом исследования являются дети с патологией ПК (врожденная паховая грыжа, сообщающееся гидроцеле, крипторхизм) в возрасте 0-6 мес., 6 мес.-1 год, 1-3 года, 4-6 лет, 7-10 лет. Постановка диагноза проведена с помощью клинического и ультразвукового обследования. Оценка содержания биохимических показателей в сыворотке крови проводится иммуноферментным методом, осуществляется спектральный анализ биоэлементного состава сыворотки крови и волос.

Результаты исследования. На основании анализа литературных источников и собственных клинических наблюдений разработан перечень клинико-лабораторных показателей, определяющих состояние СТ: факторы роста (трансформирующий фактор роста бета-1, фактор роста соединительной ткани), маркеры ремоделирования экстрацеллюлярного матрикса (матриксные металлопротеиназы 1 и 9, гидроксипролин), биоэлементный профиль сыворотки крови и волос с определением кальция, магния и цинка. Для повышения диагностической эффективности выяв-

ления синдрома дисплазии СТ будет осуществлена периоперационная иммуногистохимическая детекция тканевого ингибитора металлопротеиназы 1, ламинина, коллагена IV в мягкотканном компоненте структур пахового канала.

Выводы. Разработан перечень показателей состояния СТ, включающий широкий спектр биохимических, спектральных и иммуногистохимических маркеров, что повысит эффективность лечения патологии ПК у детей разных возрастных групп для профилактики мужского бесплодия.



ВАЗОРАТИ ТАНДУРУСТӢ ВА ҲИФЗИ ИҶТИМОИИ
АҲОЛИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



МДТ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ТИББИИ ХАТЛОН»

ГОУ «ХАТЛОНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ДАСТОВАРДҲО ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТИ ТИББӢ ДАР ТОҶИКИСТОН

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии
ҷумҳуриявӣ (солонаи VI-умин), бахшида ба рӯзи президент
ва парчами давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Материалы республиканской научно-практической
конференции (VI-годовая), посвящённой дню президента и
государственному флагу Республики Таджикистан

21 ноябри соли 2025
Данғара