

ID: 2017-06-376-T-14555

Тезис

Кулаева Е.С., Назаренко К.А.

Характер стимулированной секреции гормона роста у детей с конституциональной задержкой роста

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии

Научный руководитель: д.м.н. Филина Н.Ю.

Актуальность. Несоответствие между показателями физического развития и результатами диагностических тестов затрудняет дифференциальную диагностику низкорослости у детей и требует дальнейшего изучения.

Цель работы: изучить характер взаимосвязи между уровнем стимулированной секреции гормона роста и показателями физического развития у детей с конституциональной задержкой роста (КЗР).

Материал и методы. Проведено комплексное обследование 70 мальчиков 9 - 17 лет с задержкой роста, включающее оценку физического, полового развития, костного возраста, СТГ-стимулирующих проб.

Результаты. В ходе обследования детей с низкорослостью у 72% пациентов выставлен диагноз КЗР, из них у 20% дифференциальная диагностика была затруднена, несмотря на исключенный СТГ-дефицит. По данным анализа показателей СТГ на фоне стимулирующих проб было выявлено, что в 45% случаев максимальный выброс гормона роста составил от 10,5 до 15 нгмл, 30% - от 15,5 до 20 нгмл, 15% - от 20,5 до 25 нгмл, 10% - более 25,5 нгмл. Проведенный корреляционный анализ выявил прямую статистически значимую взаимосвязь средней силы между показателем SDS роста и стимулированной секрецией гормона роста ($r=0,5$; $p=0,05$), достоверные значения корреляции между стимулированным выбросом гормона роста и возрастом начала отставания в росте ($r=0,38$; $p=0,05$), прямую статистически значимую взаимосвязь средней силы ($r=0,41$; $p=0,05$) между степенью отставания костного возраста и секрецией гормона роста.

Выводы. В нозологической структуре низкорослости на долю конституциональной задержки роста приходится более 70%. Изучение показателей стимулированного выброса гормона роста у подростков с КЗРП выявило неоднородный характер секреции, что проявлялось клиническими различиями степени отставания в росте. Проведенный корреляционный анализ зависимости показателей физического развития и секреции гормона роста показал наличие прямой статистически значимой связи, что указывает на феномен нейросекреторной дисфункции.

Ключевые слова: задержка роста