

Угнетение пролиферативной активности неонатального миокарда после введения динорфина А и седатива сопровождалось достоверной активацией ядрышкового аппарата клеток. Радиоммунным методом выявлено значительное (двукратное) снижение уровня цАМФ в гомогенатах миокарда животных, подвергнутых воздействию динорфина А.

Введение новорожденным животным неселективного антагониста ОР палоксопа индуцировало активацию ДНК-синтетических процессов в миокарде.

Результаты проведенного исследования могут свидетельствовать об участии ОП в онтогенетическом становлении структурного гомеостаза миокарда млекопитающих.



O.V. Serebryakova, A.V. Govorin, V.I. Prosyanic, E.V. Baksheeva

NONESTERIFIED FATTY ACIDS AND GLYCEROL CONTENT IN SYNDROME OF MANIFESTING HYPOTHYROIDISM

Chita State medical academy, Chita

О.В. Серебрякова, А.В. Говорин, В.И. Просяник, Е.В. Бакшеева

СОДЕРЖАНИЕ НЕЭСТЕРИФИЦИРОВАННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ГЛИЦЕРОЛА ПРИ СИНДРОМЕ МАНИФЕСТНОГО ГИПОТИРЕОЗА

Читинская государственная медицинская академия, г. Чита

Цель исследования — изучить общее содержание неэстерифицированных жирных кислот и глицерола у больных с синдромом манифестного гипотиреоза.

Обследовано 19 пациентов с манифестной формой гипотиреоза. Возраст пациентов составил $38,8 \pm 7,3$ г. Контрольную группу составили практически здоровые люди с нормальной функцией щитовидной железы. Диагноз был установлен на основании клинической картины и данных гормонального спектра. Для определения общего уровня неэстерифицированных жирных кислот (НЭЖК) в сыворотке крови использовали колориметрический метод определения медных солей. Уровень глицерола в сыворотке крови определяли методом ферментативного фотометрического теста с глицерол-3-фосфатдегидрогеназой. Коэффициент для перевода мг% в ммоль/л — 0,1086.

У пациентов с гипофункцией щитовидной железы наблюдалось повышение общего содержания неэстерифицированных жирных кислот и снижение уровня глицерола в сыворотке крови. Содержание НЭЖК до начала терапии составило 130,22% ($p < 0,05$), глицерола — 72,97% ($p < 0,001$). Через 21 день лечения эти показатели не отличались от результатов, полученных у здоровых лиц. Коэффициент НЭЖК/глицерол, характеризующий темпы утилизации жирных кислот миокардом, в группе больных был выше контроля и составил при манифесте заболевания 160,74% ($p < 0,001$), проводимая терапия способствовала нормализации данного показателя.

Таким образом, у больных с манифестной формой гипотиреоза до начала терапии отмечается повышение общего содержания НЭЖК и коэффициента НЭЖК/глицерол со снижением уровня глицерола.

