

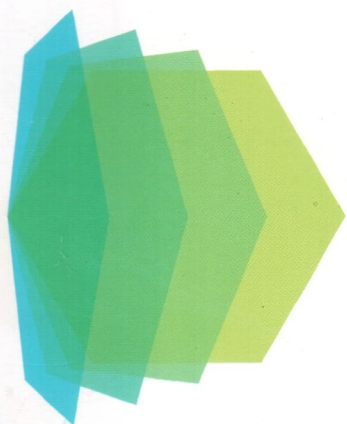
Національна академія медичних наук України
Асоціація ендокринологів України

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ ІНСТИТУТУ ЕНДОКРИНОЛОГІЇ ТА ОБМІНУ РЕЧОВИН ІМ. В.П. КОМІСАРЕНКА НАМН УКРАЇНИ

Ендокринологія

ДОДАТОК 1

ТОМ 17
№ 1 / 2012



МАТЕРІАЛИ ІІ КОНГРЕСУ
АСОЦІАЦІЇ ЕНДОКРИНОЛОГІВ
УКРАЇНИ

Київ, 18–19 квітня 2012 р.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ТИРЕОЇДНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ХВОРИХ НА МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ

Н. О. Абрамова, Н. В. Пашковська, М. О. Леонова

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці;
Чернівецький обласний ендокринологічний центр

Протягом останніх десятиліть дискутується питання про причини виникнення синдрому нетиреоїдної патології. Відомо, що одним із його чинників є ураження органів, в яких відбувається продукція дейодиназ – ферментів, за допомогою яких здійснюється периферична конверсія тироксину (T_4) в його активний метаболіт трийодтиронін (T_3). Оскільки метаболічний синдром супроводжується множинними ураженнями внутрішніх органів, важливо дослідити особливості обміну тиреоїдних гормонів в залежності від стану основних його компонентів.

Метою нашого дослідження було з'ясування особливостей тиреоїдного гомеостазу у пацієнтів на тлі метаболічного синдрому. Нами було обстежено 32 хворих на метаболічний синдром та 12 практично здорових осіб. Рівні вільних трийодтироніну (T_3) та тироксину (T_4) визначали імуноферментним методом за допомогою наборів фірми «Вектор-Бест», тиреотропного гормону (ТТГ) – фірми «Гранум» (м. Харків). Для оцінки функціонального стану системи гіпофіз-щитоподібна залоза визначалися коефіцієнти: тиреоїдний індекс (ТІ), T_3/T_4 , ТТГ/ T_3 , ТТГ/ T_4 . З метою відображення периферичної активності тиреоїдних гормонів вираховували сумарний тиреоїдний індекс (СТІ).

Рівень глікозильованого гемоглобіну досліджували методом мікроколонкової хроматографії, С-пептиду – імуноферментним методом за допомогою набору фірми «Diameb».

За результатами дослідження встановлено, що у пацієнтів з метаболічним синдромом спостерігається вірогідне зниження сироваткового рівня вільного T_3 ($P < 0,05$), підвищення рівня ТТГ ($P < 0,05$) порівняно із групою здорових осіб. Зареєстровані вірогідно нижчі за показники контрольної групи коефіцієнти ТІ, СІ та T_3/T_4 , і достовірно підвищені порівняно із групою здорових осіб ТТГ/ T_3 та ТТГ/ T_4 . Встановлено негативний кореляційний зв'язок між рівнем С-пептиду та вмістом T_3 ($r = -0,325$, $P < 0,05$), T_4 ($r = -0,342$, $P < 0,05$) і СТІ ($r = -0,329$, $P < 0,05$), відповідно, а також позитивний кореляційний зв'язок між цим показником та коефіцієнтами ТІ ($r = 0,425$, $P < 0,05$), ТТГ/ T_4 ($r = 0,554$, $P < 0,05$) та рівнем ТТГ ($r = 0,525$, $P < 0,05$). Виявлено позитивні кореляційні зв'язки між значенням глікозильованого гемоглобіну та T_3 ($r = 0,434$, $P < 0,05$), T_4 ($r = 0,311$, $P < 0,05$), коефіцієнтами T_3/T_4 ($r = 0,426$, $P < 0,05$) та СТІ ($r = 0,324$, $P < 0,05$), а також негативний кореляційний зв'язок з ТІ ($r = -0,436$, $P < 0,05$).

Отримані результати вказують на формування у хворих на МС синдрому нетиреоїдної патології внаслідок порушення периферичної конверсії тиреоїдних гормонів в органах-мішенях.

Отже, метаболічний синдром супроводжується розвитком синдрому нетиреоїдної патології із порушенням периферичної конверсії тиреоїдних гормонів. Показники тиреоїдного гомеостазу в хворих на метаболічний синдром залежать від компенсації захворювання та ступеня інсулінорезистентності.

ДОСЛІДЖЕННЯ АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ЗА УМОВ ДІЇ РОЗЧИНУ О,П'-ДДД (ХЛОДИТАНУ) В ДОСЛІДАХ *IN VITRO* ТА *IN VIVO*

Я. Г. Бальон, О. Г. Резніков, М. Д. Тронько, І. П. Пастер,
О. В. Сімуров, Л. А. Кузьмінська, Н. І. Левчук

ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин
ім. В. П. Комісаренка НАМН України», м. Київ

З метою підвищення терапевтичної ефективності орто, пара'-дихлордифенілдихлоретану (о,п'-ДДД, хлодитану, мітотану), зниженню його дозування та зменшенню побічної дії нами запропонована розчинна лікарська форма препарату для внутрішньосудинного введення, яка не має світових аналогів. Необхідним етапом вивчення специфічної фармакологічної активності такої форми о,п'-ДДД було експериментальне дослідження її впливу на продукування 11-гідроксикортикостероїдів кортизолу і кортикостерону (11-ГОКС) культивованою тканиною кори