

16. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ГОРМОНІВ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НЕСТАНДАРТНОЮ МЕТОДИКОЮ

The determine of a level of hormonums of the thyroid gland by a nonstandard technique

Дюрик М.П., Модинець В.В., Суран А.В.

Наукові керівники доц.Лазорик М.І., доц. Дербак М.А., пошукач Паук А.А.

Кафедра факультетської терапії. Медичний факультет УжНУ, м.Ужгород

Керівниками роботи перед нами було поставлено завдання прийняти участь у наборі контрольної групи та провести обробку вже одержаних результатів у хворих з патологією щитоподібної залози, у яких визначався рівень трийодтироніну (Т3), тироксину (Т4), та тиреотропного гормону (ТТГ) цієї залози.

Гормони щитоподібної залози Т3, Т4, та ТТГ визначалися в лабораторії, якою керує доц. Дербак М.А. стандартною методикою імуноферментного аналізу (ІФА) з тест-системами фірми "Алкор Био" (Санкт-Петербург) з використанням набору обладнання для ІФА "Stat-Fax".

На першому етапі автори роботи прийняли участь у складі студентів-добровольців медичного факультету УжНУ і здавали за запропонованою схемою кров для досліджень.

На другому етапі проводилася обробка одержаних результатів як осіб контрольної групи так і обстежених хворих за загальноприйнятою методикою з використанням стандартних програм..

Забір крові у всіх обстежених проводився 2 рази - зранку та через певний час повторно з метою визначення різниці рівнів Т3, Т4 та ТТГ в ці години. У хворих визначення вивчених показників проводилося до та після закінчення курсу лікування.

Обробка результатів у контролі виявила різницю рівнів величин показників Т3, Т4 та ТТГ, що теоретично очікувалося і було фактично підтверджено.

У обстежених хворих відмінності рівнів величин гормонів виявилися ще більш вираженими як до лікування, так і після лікування.

Вартим уваги є те, що динаміка величин показників гормонів після лікування, взятих не за стандартною методикою, виявилася більш придатною для оцінки ефективності лікування.

За одержаними результатами в Патентне відомство України направлено заявку на винахід.