

REDUCTION OF A HYPERPRODUCTION OF THYROID AUTOANTIBODIES IN PATIENTS WITHOUT DISTURBANCE OF THE THYROID FUNCTION: NEW PATENTS.

(Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov. 2014 Jun 4.)

BA Gerasun, OA Holubovska, RY Hrytsko, ON Zinchuk, AV Shkurba

ЗМЕНШЕННЯ ГІПЕРПРОДУКЦІЇ ТИРЕОЇДНИХ АВТОАНТИТІЛ У ХВОРИХ БЕЗ ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІЇ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ: НОВИЙ ПАТЕНТ

Вступ. В статті розглядається вперше розроблений метод зменшення активності автоімунного процесу до щитовидної залози у хворих без ознак тиреоїдиту (патент України № 103742) та проаналізовані інші нові патенти різних країн світу на винаходи, що стосуються цієї проблеми.

Матеріали та методи. До дослідження увійшли 61 пацієнт із значним порушенням толерантності до антигенів щитовидної залози при відсутності порушень функції щитовидної залози. У дослідження також включили 22 хворих на хронічний гепатит С (ХГС), які отримували стандартну протівірусну терапію. Для зменшення автоімунного процесу пацієнтів внутрішньошкірно імунізували автолейкоцитами.

Результати. Після одноразової імунізації автолейкоцитами у всіх пацієнтів зменшувався рівень антитіл до антигенів щитовидної залози. У частини пацієнтів без ХГС рівень автоантитіл до тиреопероксидази та тиреоглобуліну зменшувався наполовину та більше (відповідно у 33,33 % та 20,51 %). У хворих на ХГС аналогічні показники були значно меншими, а тривалість ефекту – коротшою. Проте імунізація стримувала активність автоімунного процесу на тлі інтерферонотерапії.

Висновок. Запропонований спосіб дозволяє зменшувати загрозу розвитку тиреоїдиту, навіть у хворих на хронічний гепатит С під час протівірусної терапії.