

Влияние КАРБИМАЗОЛа на синтез тиреоидных аутоантител лимфоцитами щитовидной железы

Влияние КАРБИМАЗОЛа на синтез тиреоидных аутоантител изучалось в культурах лимфоцитов, выделенных из щитовидной железы и лимфатических узлов пациентов с болезнью Грейвса. Перед оперативным вмешательством пациенты получали КАРБИМАЗОЛ или пропранолол.

Результаты исследования показали, что способность секретировать иммуноглобулины, включая микросомальные аутоантитела (антитела к тиреоидной пероксидазе) и антитела к тиреоглобулину, была заметно снижена в суспензии лимфоцитов щитовидной железы пациентов, получавших КАРБИМАЗОЛ в отличие от пациентов, получавших пропранолол.

Этот эффект был более выраженным при более продолжительном приеме КАРБИМАЗОЛа.

В то же время вид предоперационной терапии оказывал незначительное влияние на культуры лимфоцитов, полученные из лимфатических узлов, дренирующих щитовидную железу.

Пока что не до конца ясно, как именно КАРБИМАЗОЛ оказывает эти эффекты в условиях *in vivo* — путем прямой иммуносупрессии или косвенно за счет изменения микросреды щитовидной железы. В то же время проведенные наблюдения подтверждают, что снижение в сыворотке крови уровня тиреоидных аутоантител на фоне терапии КАРБИМАЗОЛом связано с влиянием препарата на лимфоциты щитовидной железы.

McLachlan S.M. et al. The effect of carbimazole on thyroid autoantibody synthesis by thyroid lymphocytes. J Clin Endocrinol Metab. Volume 60, Issue 6.

Перевод с англ. **Вячеслава Килимчука**



Еспа-карб КАРБИМАЗОЛ

Європейське лікування гіпертиреозу в Україні

- Багаторічний досвід застосування в європейських країнах
- Можливість гнучкого підбору дозування
- Сприятливий профіль безпеки
- Доведена ефективність*

Еспа-карб. Інформація для медичних та фармацевтичних працівників. Склад: 1 таблетка містить карбімазолу 5 мг або 10 мг. Лікарська форма: Таблетки. Завантажувач: Еспарма ГмбХ, Німеччина. Виробник: Ліндофарм ГмбХ, Нойштадт-ам-Рейн, Німеччина. Фармакологічна група: Антигіпертиреозні засоби. Синоніми: карбімазолу. Показання для застосування: Порушення функції щитовидної залози, пов'язані з гіперпродукцією гормонів (гіпертиреоз). Підготовка до тиреоїдотомії при гіпертиреозі. Терапія до і після лікування радіоактивним йодом. Протипоказання: Підвищена індивідуальна чутливість до карбімазолу або до інших компонентів препарату. Тяжкі, вже існуючі порушення з боку системи кровообігу, тяжка печінкова недостатність. Побічні ефекти: Побічні реакції зазвичай виникають протягом перших 8 тижнів лікування. Найчастіше спостерігалися такі реакції: нудота, головний біль, артралгії, незначні шлунково-кишкові розлади, шкірні висипання, свербіж. Ці реакції, як правило, транзиторні і не потребують відміни препарату. Повна інформація про лікарський засіб міститься в інструкції для медичного застосування. * Antithyroid drug regimen for treating Graves' hyperthyroidism (Review). Abraham P, Avenell A, McGeoch SC, Clark LF, Bevan JS. The Cochrane Library 2010, Issue 1. Представництво в Україні: 02002, Київ, вул. Р. Окіпної, 117. www.esparma.com.ua

