**Название статьи:**

# Эндогенное ауторозеткообразование и факторы, оказывающие влияние на него у больных сахарным диабетом 2 типа

Endogenous auto-rosette formation and factors, influencing on patients with type 2 diabetes

**Авторы:**

Белякова Н.А., Руденко Е.В., Михайлова Д.Г., Егорова Е.Н., Некрасова Е.Г., Гогина Е.Д.

Belaykova N.A., Rudenco E.V., Michaiylova D.G., Egorova E.N., Nekrasova E.G., Gogina E.D.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

Эндокринологический журнал - Сахарный диабет, 2011, №2

**Ключевые слова**:

сахарный диабет 2 типа, иммунный статус, эндогенное ауторозеткообразование.

**Keywords:**

type 2 diabetes, immune status, endogenous auto-rosette formation

**Резюме.**

У пациентов с нарушением углеводного обмена в периферической крови регистрируется максимальное число ауторозеток, дисиммуноглобулинемия, повышение уровня острофазового белка и снижение функциональной активности нейтрофилов. Процесс АРО у больных с СД 2 типа усиливается при большей давности заболевания, при повышении АД. С увеличением длительности диабета, при его тяжелом течении, наличии АГ, микро- и макроангиопатиях, а также при выраженных гипергликемии и триглицеридемии усугубляются сдвиги в иммунологическом статусе.

**Abstract.**

The maximum number of autorosettes, disimmunoglobulinemiya, the raise of acute phase proteins and the decrease the functional activity of neutrophils are registered in patients with impaired glucose metabolism in peripheral blood . The process of the AMC in patients with type 2 diabetes increases with greater disease duration, with an increase in blood pressure. With increasing duration of diabetes, when severe, the presence of hypertension, micro-and macroangiopathy, as well as pronounced hyperglycemia and triglitseridemii compounded changes in immunological status.