

**КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ  
ПРИ БЕЗБОЛЕВОЙ И БОЛЕВОЙ ИШЕМИ МИОКАРДА  
У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА**

Заславская Р.М., Тулемисов Е.У., Айтмагамбетова Б.А.

Московская городская клиническая больница № 60;  
Западно-Казакстанская медицинская академия, Актобе, Казакстан

**Цель работы:** было изучение различий в клинической, лабораторной и функциональной симптоматике при безболевой (ББИМ) и болевой (БИМ) ишемии миокарда у больных сахарным диабетом II типа среднего и пожилого возраста.

**Материалы и методы.** 24 больных с болевой и 48 с-ББИМ на фоне СД II типа (45-70 лет) были обследованы с помощью ЭКГ-и АД-мониторирования, ЭХОКГ, изучения инсулинрезистентности, уровней гликозилированного Нв, параметров липидного метаболизма, клинических данных.

**Результаты.** У больных с ББИМ установлены большая длительность эпизодов ишемии миокарда (ИМ), числа эпизодов депрессии ST-сегмента, чем у больных с болевой ИМ. Базальный и постпрандиальный уровень глюкозы, инсулина, гликозилированного Нв был выше при ББИМ и степень компенсации СД были более нарушены при ББИМ, чем при болевой ИМ.

Таблица 1. Показатели уровней глюкозы и инсулина в крови у больных СД 2 типа и ИБС с ББИМ и болевой ИМ

Группа больных	Базальный уровень глюкозы	Постпрандиальный уровень глюкозы	Базальный уровень инсулина	Постпрандиальный уровень инсулина
N 1 (n=24)	6.01±0.09	8.6±0.16	126.8±9.7	540.2±25.4**
N 2 (n=48)	7.02±0.07	10.04±0.28#	164.5±7.8#	880.9±67.9#

Примечание: \*Различия достоверны при P<0,05  
N1 – болевая ИМ; N2 – ББИМ.

Таблица 2. Взаимоотношения между показателями метаболизма липидов, углеводного обмена, количеством эпизодов ББИМ (в %) и степенью компенсации ИНЗСД

Уровень компенсации	Хорошая	Удовлетворительная	Плохая
Гликемия натощак (ммоль/л)	4.4–6.7	< 7.8	7.8
Гликемия через 1 час после еды (ммоль/л)	4.4–8.9	< 10.0	10.0
Глюкозурия (%)	0	< 0.5	0.5
НвА1с (%)	< 7	7–8	8
Общий холестерин (ммоль/л)	< 5.2	5.2–6.5	6.5
Триглицериды (ммоль/л)	<1.7	1.7–2.2	2.2
ЛПВП (ммоль/л)	1.1	0.9–1.1	<0.9
Индекс массы тела	< 24	< 26	26–27
Количество эпизодов ББИМ (%)	26	42	79

Уровень болевой чувствительности, автономной нейропатии при ББИМ был выше, чем при болевой ИМ.

**Заключение:** при ББИМ у больных СД II типа среднего и пожилого возраста установлено большее число и длительность эпизодов депрессии ST, чем при болевой ИМ, что коррелирует с нарушениями метаболизма: более высокого базального, постпрандиального уровней глюкозы, инсулина, гликозилированного Нв и инсулинрезистентностью.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.

11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.