

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СЫВОРОТОЧНЫЕ МАРКЕРЫ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

^{1,2}Краснер Я.А., ¹Романов В.В., ¹Климонтов В.В., ²Осипенко М.Ф.

¹Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Россия; ²Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск, Россия

Цель работы: выявить наиболее перспективные сывороточные маркеры фиброза печени у больных сахарным диабетом 2 типа СД2 и неалкогольной жировой болезнью печени НАЖБП.

Материалы и методы:

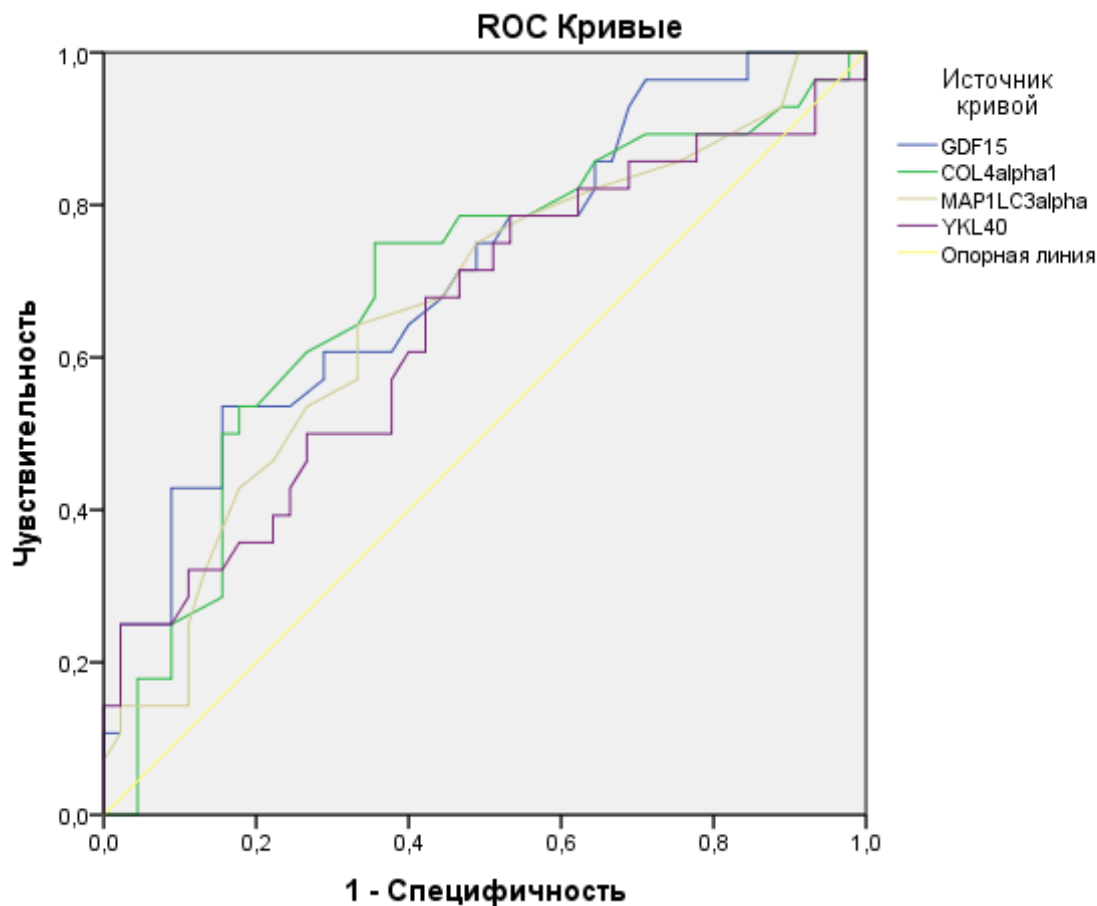
- Выборка n = 80 человек.
- Критерии включения:
 - Сахарный диабет 2 типа
 - Неалкогольная жировая болезнь печени
- Критерии исключения:
 - Вирусные гепатиты В и С
 - Алкогольная болезнь печени
 - Гемохроматоз
- Исследования, выполнявшиеся у больных:
 - Фиброэластометрия печени с определением стадии по Metavir (0-4 стадии)
 - Определение в сыворотке методом ИФА уровней:
 - Ростового фактора дифференцировки-15 (GDF-15),
 - Ассоциированного с микротрубочками белка (MAP1LC3alpha),
 - Коллагена-4 альфа (COL4alpha1),
 - Хрящевого гликопротеина-40 (YKL-40).

Результаты.

Концентрации маркеров фиброза печени у больных СД2 и НАЖБП

Маркер	Концентрация в сыворотке (нг/мл)		p
	У больных с фиброзом печени 0-2 стадий	У больных с фиброзом печени 3-4 стадий	
GDF-15	97,75 [84,85 - 117,5]	122,5 [96,2 - 146,5]	0,003
COL4alpha1	185 [173 - 200]	208 [190,5 - 227,5]	0,007
MAP1LC3alpha	3,48 [3,29 - 3,825]	3,9 [3,515 - 4,26]	0,012
YKL-40	165,5 [129,5 - 204,5]	193,5 [156,5 - 275,5]	0,04

ROC-кривые для чувствительности и специфичности GDF15, COL4alpha1, MAP1LC3alpha, YKL40 в отношении диагностики выраженного фиброза печени



Заключение

- Коллаген-4 альфа, ростовой фактор дифференцировки-15, беклин-1, белок ассоциированный с микротрубочками и хрящевой гликопротеин-40 могут быть перспективными с точки зрения использования их в качестве неинвазивных сывороточных маркеров фиброза печени у больных СД2 типа и НАЖБП.