

Олейник М.А.

СВЯЗЬ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ-А С ПОКАЗАТЕЛЯМИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ПРИ СОЧЕТАНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА И ОСТЕОАРТРОЗА.

ХНМУ, кафедра внутренней медицины №3

Научный руководитель- проф., д.мед.н. Журавлева Л.В.

Фактор некроза опухоли (ФНО- α) участвует в регуляции обмена углеводов, индуцирует инсулинорезистентность (ИР) в жировой ткани и мышцах, угнетает гены, принимающие участие в процессе усвоения и депонирования глюкозы, а так же активирует дегенеративные процессы в суставе.

Цель исследования - изучение взаимосвязей между концентрацией ФНО- α в плазме и показателями углеводного обмена у больных СД 2 типа в сочетании с остеоартрозом(ОА) у пациентов с нормальной массой тела и с ожирением.

Материалы и методы. Обследовано 65 больных с сочетанием СД 2 типа и ОА, которые были разделены на 2 группы – с нормальной массой тела (30 больных) и ожирением ($\text{ИМТ} \geq 30 \text{ кг/м}^2$) – 35 больных. Исследовали углеводный обмен (уровень глюкозы натощак, HbA1c, иммунореактивный инсулин, индекс НОМА-IR), ФНО- α по стандартным методикам. Всем пациентам проведено рентгенологическое исследование коленных суставов.

Результаты. В 1-ой группе больных отмечена достоверная корреляционная связь ФНО- α с ИР ($r=0,35; p<0,05$). В группе больных СД 2 типа, ОА и ожирением выявлена выраженная корреляционная зависимость между уровнем ФНО- α и глюкозой крови натощак ($r=0,43; p<0,05$), HbA1 ($r=0,54; p<0,05$), ИР ($r=0,73; p<0,05$) та НОМА-IR ($r=0,62; p<0,05$). Степень выраженности рентгенологических изменений по Kellgren так же была выше во 2-ой группе.

Выводы. Существующая достоверная связь ФНО- α с показателями углеводного обмена у больных при наличии ожирения подтверждает тот факт, что ожирение является важным фактором в патогенезе взаимодействия иммунных и метаболических процессов у больных СД 2 типа и при сочетании с ОА.