

Частота гипогликемических состояний при СД1 и СД2 типов

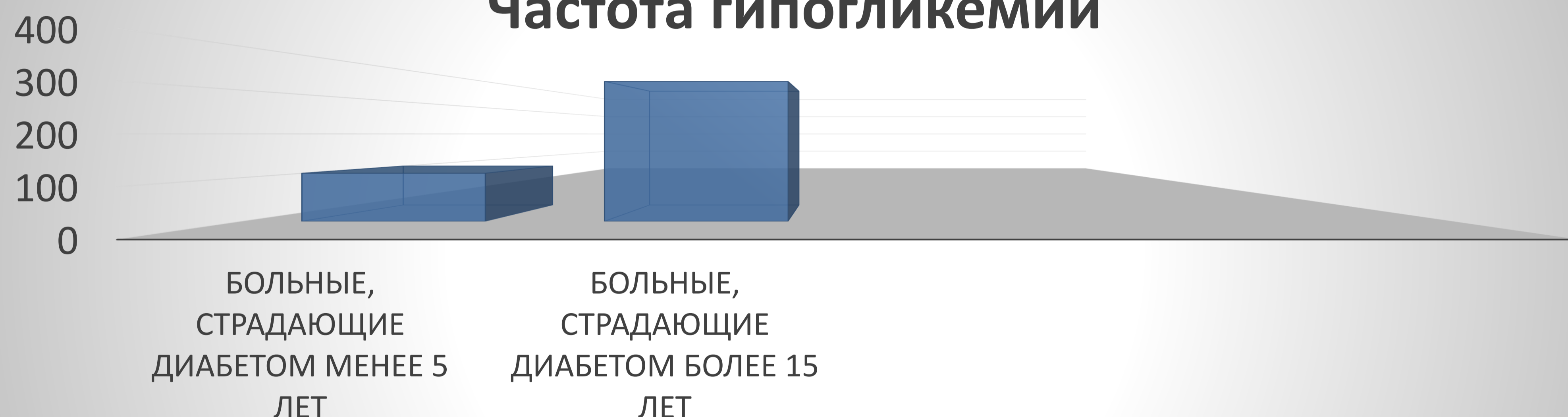


Кафедра Патологической физиологии

Одной из наиболее частых проблем при сахарном диабете (СД) является гипогликемия, оказывающая влияние на физическое и психоэмоциональное состояние человека и часто обусловленная приемом сахароснижающих препаратов.

Гипогликемия – это патологическое состояние, характеризующееся снижением концентрации глюкозы в крови ниже 3,3 ммоль/л, вследствие чего возникает гипогликемический синдром.

Частота гипогликемий



«Рабочая группа по гипогликемиям» отмечает:

При СД 1-го и СД 2-го типов частота гипогликемий существенно различается, так она характерна, в большинстве случаев, для СД первого типа.

При этом у больных СД 1 типа частота гипогликемий зависит от продолжительности болезни.

Результаты данных Регистра СД показали, что годовой риск развития тяжелой гипогликемии составлял 7% для пациентов с СД2, а частота - 0,1 случая на человека в год.

Материалы и методы исследования

Анализ научной литературы, посвященной изучению гипогликемии при сахарном диабете I и II типов, в базах данных eLIBRARY, КиберЛенинка, GoogleScholar, PILOTS, PubMed и WebofScience.

Результаты исследования

В настоящее время нет стандартизованного соглашения о сообщении частоты гипогликемий. По данным нескольких работ можно выявить закономерность, заключающуюся в том, что частота гипогликемических состояний напрямую зависит от выбранного уровня глюкозы.

Частота гипогликемических состояний напрямую зависит от выбранного уровня глюкозы:

1. При концентрации глюкозы крови равной 4,0 ммоль/л отмечается высокий процент (68%) бессимптомных гипогликемических состояний.
2. При концентрации глюкозы крови равной 2,5 ммоль/л встречается больший процент (87%) гипогликемий с выраженной симптоматикой.

Выводы:

1. В современной научной литературе нет определенных значений глюкозы крови, по которым можно судить о частоте гипогликемии при различных типах СД.
2. Риск развития гипогликемии выше у больных, страдающих сахарным диабетом 1 типа (СД1).
3. Для больных СД 1 типа характерно также более частое развитие ночных гипогликемий.



Выполнила студентка 3 курса
лечебного факультета
Финаева Д.И.
Научный руководитель
д.м.н. Макшанова Г.П.