**Резюме**

В обзорной статье приведены данные о социально-медицинской значимости сахарного диабета и прогноздинамики в ближайшее десятилетие. Анализируются современные сахароснижающие препараты, механизмы их действия, эффективность и побочные действия. Большое место занимает обзор клинических исследований по кардиологической безопасности сахароснижающих препаратов. Представлены результаты 5 крупных международных клинических исследований по изучению кардиологических последствий на фоне терапии современными сахароснижающими препаратами. В целом, для широкого применения важна не толькоэффективность, но и безопасность сахароснижающих средств.

**Ключевые слова**

Сахарный диабет, кардиологическая безопасность, сахароснижающие препараты.