



Новий стандарт *ISO 15197:2013 «Системи для діагностики in vitro. Вимоги до систем моніторингу глюкози в крові для самоконтролю при лікуванні цукрового діабету»* розроблений технічним комітетом ISO TC 212 «Системи для клінічних лабораторних аналізів і для діагностики в штучних умовах (in vitro)» на заміну версії 2003 року.

У новій версії стандарту підвищено точність систем моніторингу глюкози, зокрема, для значень глюкози вище 75 мг / дл (4,2 моль / л) і забезпечена 99% точності вимірювань на відміну від 95% у попередньому стандарті. Відповідно до стандарту ISO 15197:2013 виробники систем моніторингу глюкози повинні гарантувати, що застосовувана ними технологія забезпечить підвищення точності з + -20% до + -15%. Крім того, вперше стандарт забезпечує формальні критерії контролю точності для пацієнтів і оцінки змісту фонових речовин (у тому числі гематокрит).

Більш точні вимірювання глюкози дозволять пацієнтам ефективніше регулювати прояви діабету за допомогою інформованих рішень про лікування, які можуть стосуватися, наприклад дієти і доз медикаментів, особливо інсуліну.