Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С.39

КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ - ЗАЛОГ АДЕКВАТНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Амренова А.А.

В большинстве развитых стран интенсивные финансовые влияния в медицинские исследования и систему здравоохранения свидетельствуют об озабоченности государства состоянием здоровья своих граждан.

До нашего времени медицина носила эмпирический характер, опираясь на многовековые, случайные наблюдения. Сейчас современные медицинские средства очень точные и сложные внутри, а в эксплуатации просты и надежны.

Медицинские установки и приборы в большинстве случаев имеют нормированные метрологические характеристики и, следовательно, являются средствами измерений.

Испытания, аттестации и поверки медицинских средств измерений – ответственная и сложная работа. Ответственная – потому что от ее качества зависит здоровье миллионов людей. Сложная – потому что все новейшие достижения физики, электроники и других наук начали быстро внедряться в медицинскую практику.

Но не надо забывать, что достоверность результатов исследований, выполненных на медицинской аппаратуре, полностью зависит от точности измерений. Поэтому медицинские средства измерений, как и любые технические, при выпуске из производства должны подвергаться тщательному метрологическому исследованию – аттестации, если выпускаются единичные образцы, или испытаниям – если изделие должно стать серийным. В процессе эксплуатации медицинское оборудование должно периодически поверяться и отправляться на ремонт, если какая-либо из ее реальных метрологических характеристик не вписывается в норму. После ремонта поверка средств измерений также является обязательной.

Клинико-диагностические исследования дают около 80% объективной информации, необходимой для постановки диагноза, поэтому ошибки лаборатории могут привести к неправильному проведению лечебных мероприятий, что, в конечном итоге, влечет за собой дополнительные финансовые затраты.

В связи с намерением Республики Казахстан войти во Всемирную торговую организацию вопрос создания и внедрения системы управления качеством лабораторных исследований является как никогда актуальным и не терпит отлагательств. При рыночном типе отношений в медицине, в условиях свободной конкуренции у продукции низкого качества нет будущего.