

## НТПК “Анализ X” – двадцать пять лет в клинической диагностике Беларуси

*Рахманько Е.М.<sup>1</sup>, Жилко В.В.<sup>2</sup>, Якименко Т.М.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Научно-технический производственный кооператив «Анализ X»*

<sup>2</sup>*Белорусский государственный университет, г. Минск*

*E-mail: zhytko@tut.by*

НТПК “Анализ X” был создан на базе кафедры аналитической химии Белорусского государственного университета в 1989 году. Целью создания была организация производства наукоемкой продукции, прежде всего ионоселективных электродов, а позже и реагентов для биохимических исследований в клинической диагностике. Особенно остро проблема нехватки реактивов в биохимических лабораториях больниц стояла в 1992 году, когда НТПК “Анализ X” начал разработку и производство диагностических реагентов по инициативе Министерства здравоохранения. И уже к осени 1992 первые реагенты уже поступили в лечебно-профилактические учреждения республики. Это были наборы реагентов для проведения основных определений (гемоглобина, билирубина, глюкозы, мочевины, общего белка, АЛТ и АСТ и ряда других всего ~ 15 наименований). Многие из них уже заменены на более современные методы определения или выпускаются в модифицированном исполнении. Например, в 1997-2000 гг. были разработаны ферментативные наборы, сначала в конечно-точечном, затем в кинетическом вариантах (всего более 15 наименований). Был освоен выпуск наборов реагентов для определения основных электролитов крови (калия, кальция, натрия, магния, фосфора, железа, хлоридов). С 2005 года начаты разработки и производство жидких, более удобных в применении наборов (глюкоза, АЛТ, АСТ, холестерин, и т. д., большинство из которых являются монореагентами.)

Кроме наборов реагентов были разработаны краски для гематологии, растворы для автоматических гематологических анализаторов, тест-полоски для сухой химии, фиксажы, ряд отдельных реактивов, наборы сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов

Всего произведено и реализовано за все время более 2 млн. наборов реагентов, 40 тыс. литров красок, 200 тыс. литров растворов для гемаанализаторов, 100 тыс. упаковок тест-полосок, 80 тыс. коробок фиксажы, 15 тонн сульфосалициловой кислоты.

Отдельного рассмотрения заслуживает вопрос собственного производства кооперативом. На сегодняшний день НТПК “Анализ X” является фактически единственным производителем наборов реагентов на основе простейшего сырья (кислоты, щелочи, соли, ферменты). Некоторое исходное сырье производится самостоятельно (пикриновая кислота, сульфосалициловая кислота, фермент пероксидаза и др.), в том числе и на продажу. Это обеспечивает низкую долю сырья, особенно ввозимого из-за пределов республики, в цене готовой продукции. В заключение хотелось бы отметить, что дальнейшее улучшение существующих и разработка новых наборов реагентов фирмой НТПК «Анализ-X» свидетельствует о том, что в производстве наших наборов вот уже 25 лет мы максимально стараемся учитывать и реализовывать пожелания наших потребителей.