

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОЗАТОРОВ
ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ КИШЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ ЗАВЕДЕНИЙ
САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ТИПА**

Студент Матвиенко А.Н.

Ассистент Яковенко И.А

Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический университет»

Рассмотрена возможность использования электронных дозаторов украинского производства типа «Струмок-М» (ВАТ НВП «Сатурн», Украина) для промывания кишечника различными водными растворами.

В медицинской практике для выполнения такой процедуры в большинстве случаев используются иностранные приборы для гидроколонотерапии. Например: HYDRO COLON-L (Франция), TRANSCOM (Испания), COLON GYDROMAT standard (Германия). Такие приборы автоматически контролируют количество воды, вводимой к кишечник, ее температуру и давление, имеют достаточно сложную конструкцию. Время проведения процедуры на приборе такого типа составляет 40-60 мин. Отечественные аналоги (Украина) используют для промывания систему, при которой вода или лечебный раствор вводится в организм пациента с помощью кишечного зонда в прямую кишку, а выводится через тройник в резервуар отходов. Резервуар с водным раствором определенной температуры (38°C-41°C) размещен на высоте 1 метр над пациентом. При этом электронный дозатор с помощью электрических клапанов по заданной программе перекрывает соответствующие резиновые шланги системы. Время проведения такой процедуры 6-12 минут.

В условиях клинических больниц и крупных санаториев, где необходимо провести большое количество процедур за короткий период времени, такой прибор наиболее эффективен и требует минимум обслуживающего персонала. Тогда как иностранные аналоги прибора требуют постоянного надзора отдельно за каждым процессом прибора, что затрудняет мониторинг и значительно увеличивает продолжительность процедуры.

Использование приборов отечественного производства (Украина) позволяет существенно уменьшить расходы на лечение и уменьшить время проведения процедуры. Предлагается улучшить конструкцию путем замены модуля редукторного механизма на аналогичный, но с более высоким показателем наработки на отказ.

Все это дает основания для увеличения массовой доли использования таких приборов в лечебных учреждениях санаторно-курортного типа.