

Бондарев А. В., Новикова Н. Б.

ОБЗОР МЕСТНЫХ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Научный руководитель д-р фарм. наук, проф. Жиликова Е. Т.

Кафедра фармацевтической технологии

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
г. Белгород*

Актуальность. Острая кровопотеря – это наиболее частая причина смерти в вооруженных конфликтах. В связи с этим большое значение имеет разработка новых средств для остановки кровотечений. В последнее время за рубежом и в нашей стране всё большее распространение получают местные гемостатические средства. Они действуют направленно и могут быть использованы как при повреждении крупных сосудов, так и при диффузном кровотечении.

Цель: обзор литературы по местным гемостатическим средствам, а также групповой анализ местных гемостатических средств.

Материалы и методы. Контент-анализ официальных источников информации: государственного реестра лекарственных средств, реестра медицинских изделий.

Результаты и их обсуждение. Задача всех применяемых известных местных гемостатических средств состоит в имитации специфических этапов естественного гемостаза, образования сгустка крови и впоследствии тромба, а также ускорении данного процесса. Обзор местных гемостатических средств показал, что в настоящее время на фармацевтическом рынке России представлено 12 средств. Из них 75% российского производства; 83,3% имеют регистрационные удостоверения (остальные 16,7% зарегистрированы по ТУ); 41,7% произведены на основе хитозана, 33,3% имеют в своём составе полимеры и 25% изготовлены из минерального сырья (медицинских глин).

Выводы. Анализ местных гемостатических средств позволяет сделать вывод о недостаточном использовании медицинских глин в качестве сырья для производства местных гемостатических средств, несмотря на их очевидные преимущества. Представленный обзор показывает актуальность разработки эффективных местных гемостатических средств на основе медицинских глин, имеющих такие достоинства, как низкая себестоимость и широкая сырьевая база в России.