

ID: 2015-05-7-T-4704

Тезис

Байтман Т.П.

**Применение ботулотоксина в современной медицине***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра кожных и венерических болезней,  
кафедра патологической физиологии им. А.А. Богомольца**Научный руководитель: к.м.н. Моррисон А.В.*

Долгое время ботулинический токсин (БТ) был известен как сильнейший из бактериальных токсинов, «ядовитейший из ядовитых», как писал о нем В.Д. Drachman.

На кафедре патологической физиологии Саратовского медицинского университета с 60-х гг. XX в. проводились исследования патогенеза ботулинической интоксикации. Были изучены механизмы действия БТ на различные типы нейронов и скелетных мышц; получены приоритетные данные о нарушении аксоплазматического тока, разработаны принципы комплексной патогенетической терапии.

По проблеме ботулизма на кафедре выполнены 3 докторские диссертации (Михайлова С.Д., Чеснокова Н.П., Моррисон В.В.) и 15 кандидатских диссертаций.

В 1960-х гг. Alan Scott впервые исследовал возможности применения БТ в лечебных целях на животных, а в 1973г. ввел метод инъекций БТ в практику лечения людей. В настоящее время имеется более 100 клинических показаний для применения препаратов БТ.

Начало применению БТ в косметологии было дано супругами Carruthers в 1991 г. Первое применение «Ботокс» в России по эстетическим показаниям относится к 1995г.

Отмечаемые в последние годы тенденции к демографическому старению населения, изменению качества жизни и стремлению улучшить свой внешний вид способствуют росту актуальности проблемы применения препаратов БТ в косметологии.

**Цель исследования:** изучение применения препаратов БТ типа А в косметических целях на базе лечебно-косметологического центра Клиники кожных и венерических болезней СГМУ.

**Задачи:** анализ литературных источников и данных о результатах работы косметологического центра.

**Материал и методы:** анализ и статистическая обработка данных медицинских карт.

**Результаты.** В 2014 г. было проведено 88 процедур инъекции препаратов БТ (Ботокс, Диспорт) по следующим показаниям: гиперактивность поперечнополосатых мышц – 83% (мимические морщины - 80,7%; асимметрия лица – 2,3%), локальный гипергидроз – 17%.

Возраст пациентов от 38 до 59 лет. Соотношение женщин и мужчин 87:1. В 79,5% случаев лечение проводилось повторно.

Нежелательные побочные эффекты не выявлены. Длительность положительного эффекта (разглаживание морщин, восстановление симметрии лица, устранение гипергидроза) составляла 3-5 мес.

В 2 случаях обращений процедура не была проведена по причине высокого риска первичной резистентности (ботулизм в анамнезе).

**Выводы.** Препараты ботулотоксина успешно применяются на базе лечебно-косметологического центра Клиники кожных и венерических болезней СГМУ.

**Ключевые слова:** ботулотоксин, косметология