

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство

МАТЕРІАЛИ
XI Міжнародної студентської
наукової конференції
«Перший крок в науку—2014»

3–4 квітня 2014 року

м. Вінниця

О.І.Бодян
ЗАСТОСУВАННЯ БОТОКСУ В СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії

Л.І. Шкільняк (к.м.н., ас.)

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
м. Вінниця, Україна

Актуальність: Офіційно для застосування в косметологічних цілях препарат був дозволений FDA в 2002 р. Вперше, спеціально приготовлений препарат в медичній практиці використав в 1980 р. F.Scott у хворих з косоокістю для усунення м'язового спазму. Пізніше препарат застосовували і в неврології. Поява численних досліджень, які довели ефективність Ботокса, призвело до того, що в 1989 р. Американське управління з нагляду за харчовими і лікарськими препаратами (Food and Drug Administration - FDA) офіційно рекомендувало застосовувати Ботокс в офтальмології та неврології.

Більшість офтальмологів і невропатологів після проведення курсу ін'єкцій Ботокса пацієнтам, також відзначали цікавий побічний ефект: зморшки навколо очей і в ділянці чола розгладжувалися. Виявивши таку дію препарат стали використовувати і дерматокосметологи для корекції зморшок на обличчі і впливу на зв'язки платизми, а також при асиметрії брів і аксиллярному гіпергідрозі (пітливості).

Ботулотоксин (Диспорт) - повна назва. Основна і головна його дія полягає в тому, що препарат блокує нервово-м'язову передачу, тобто, він «заморожує» м'яз. Тимчасовий параліч м'язів дозволяє обмежити міміку обличчя.

Мета: Впровадити використання Ботоксу у щоденну стоматологічну практику, а зокрема в щелепно-лицеву хірургію.

Матеріали та методи: Нами було вивчено літературні дані застосування Ботоксу для усунення цілого ряду стоматологічних проблем.

Результати: При ознайомленні із результатами роботи Ботоксом, здебільшого європейських лікарів-стоматологів, було встановлено різнобічність використання препарату у різних галузях стоматології. В ортодонтії використовується для того, щоб «перевчити» м'язи працювати менш інтенсивно після закінчення ортодонтичного лікування з метою запобігання зворотнього зсуву зубів в неправильне положення після зняття брекетів. Також ортопеди можуть робити ін'єкції для розслаблення м'язів щоб уникнути випадкового виштовхування протеза. Ботокс може використовуватися для пацієнтів, які страждають бруксизмом, мігренню, а також мають скронево-нижньощелепні порушення. Багато звертаються за даними ліками, коли нічні капи не допомагають. «Безглуздо все ще використовувати капи і шини як засіб від бруксизму, якщо існує більш сучасний спосіб», - говорить д-р Катц. Навіть пародонтологи можуть отримати користь від використання медикаменту, оскільки однією з причин втрати м'яких тканин є занадто сильний натяг вуздечки, що з'єднує ясна із губами.

Висновки: Таким чином, можна сказати, що це неагресивний засіб для контролю м'язових зусиль і підходить для використання в усіх сферах стоматології. Тому в подальшому ми проведемо ряд досліджень, що дасть змогу використовувати Ботокс як засіб лікування та профілактики ряду захворювань щелепно-лицевої ділянки.