

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Рада молодих вчених

Матеріали
V міжнародної науково-практичної
конференції молодих вчених

15-16 травня 2014 року
м. Вінниця

Шкільняк Л.І.

ЗАСТОСУВАННЯ БОТОКСУ В СТОМАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії

Науковий керівник - д.мед.н., проф. Шувалов С.М.

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. Сьогодні Ботокс дозволений для клінічного застосування в 58 країнах світу. Перетворення смертельного нейротоксину, яким є Ботокс (ВТХ-А), в "еліксир молодості" має незвичайну історію. Вперше, спеціально приготовлений препарат в медичній практиці використав в 1980 р. F.Scott у хворих з косоокістю для усунення м'язового спазму. Пізніше препарат активно стали застосовувати 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 Ботокса, з початку 90-х років препарат стали активно 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, широко застосовується для корекції зморшок. Основна і головна його дія полягає в тому, що препарат блокує нервово-м'язову передачу, тобто, він «заморожує» м'яз. Ефект звичайно не вічний. Тимчасовий параліч м'язів дозволяє обмежити міміку обличчя. Це зовсім не означає, що обличчя перетворюється на маску. На обличчі стільки м'язів, які відтворюють тисячі рухів, котрих для вираження емоцій і почуттів вистачить із надлишком.

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 із Ботоксом, здебільшого європейських лікарів-стоматологів, було встановлено різнобічність використання препарату у різних галузях стоматології. В ортодонції 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.