

Фахриддинова Матлуба Равшан кизи  
Л.В. Тягло, научный руководитель, консультант по языку  
ГУ «Днепропетровская медицинская академия Министерства здравоохранения  
Украины», Днепр

### Использование ботокса в медицине

Ботокс известен всем как препарат, который используется для предупреждения морщин. Помимо антивозрастного средства это еще препарат, который обладает рядом полезных свойств, которые делают его желанным не только в косметологии, но и в медицине. В медицинскую практику Ботокс вошел как лекарство для лечения блефароспазма (болезненный спазм век). Врачи отметили, что кожа вокруг введения препарата разгладилась и избавилась от морщин. Тогда-то данный “побочный эффект” и начали применять в косметологии с целью разглаживания мимических морщин.

Основу препарата составляет *ботулинический токсин типа А*, который получают из бактерий *Clostridium botulinum*. В природе эти микроорганизмы живут в анаэробных (без кислорода) условиях, например, в консервных банках с едой, и при попадании в организм вызывают тяжелое и опасное инфекционное заболевание – ботулизм.

За счет способности этого препарата расслаблять мышцы, в которые он вводится, Ботокс показал хорошую эффективность в лечении многих заболеваний, проявляющихся судорогами, перенапряжением мышц. В неврологии Ботокс применяют при некоторых формах головной боли, мигренях, различных видах дистонии. Также его используют для облегчения последствий инсультов, черепно-мозговых травм, симптомов детского церебрального паралича, рассеянного склероза и других патологий головного и спинного мозга.

Ботокс помогает снять периодически возникающие болезненные спазмы мускулов шеи, плечевого пояса, спины (в том числе после травм и при повышенных спортивных нагрузках). Есть положительный эффект от применения этого препарата при заикании, расстройствах мочеиспускания, запорах. В офтальмологии Ботокс применяют для лечения косоглазия, блефароспазма. Установлено, что инъекции Ботокса ускоряют процессы заживления ран, препятствуют возникновению патологических рубцов.

Очень эффективен Ботокс в лечении гипергидроза (повышенной потливости). Однократное его введение в подмышечную впадину обеспечивает эффект на срок около 6 месяцев.

В настоящее время другие способности токсина ботулизма активно изучаются с целью последующего применения в медицинских и эстетических целях. У Ботокса, несомненно, большое будущее, поскольку он уже доказал свою эффективность во многих областях, а кроме того, его великим положительным качеством является долговременное действие и обратимость.