

ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН



ЩИТЫ ЩИТОВИДНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ

А.В.-БИОКОМ

ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН:

**- новое направление в лечение заболеваний щитовидной железы
- инновационные препараты-синергисты**

- ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН БЛАГОДАРЯ ВАЗИМОДОПОЛНЯЮЩИМ МЕХАНИЗМАМ ДЕЙСТВИЯ ОКАЗЫВАЮТ РАННИЙ И ВЫСОКИЙ ЭФФЕКТ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- ПРЕПАРАТЫ ОКАЗЫВАЮТ НОРМАЛИЗУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ГИПЕРТРОФИРОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И НА СТРУКТУРНУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ ТИРОЦИТОВ
- ПРИ УЗЛОВИИ И СМЕШАННОМ ЗОБЕ СПОСОБСТВУЮТ ЭФФЕКТИВНОМУ И БЫСТРОМУ СОКРАЩЕНИЮ РАЗМЕРОВ УЗЛОВ, ВПЛОТЬ ДО ИХ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
- ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН ОКАЗЫВАЯ АКТИВИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЯД ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ, СПОСОБСТВУЮТ ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЕЕ ГОРМОНОБРАЗУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ
- ОБА ПРЕПАРАТА СПОСОБСТВУЮТ АКТИВНОМУ ВОВЛЕЧЕНИЮ ЙОДА В ПРОЦЕСС СИНТЕЗА ГОРМОНОВ. В СВЯЗИ С ЭТИМ ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН ИГРАЮТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ «ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ»
- ПРЕПАРАТЫ В КОРОТКИЙ СРОК АКТИВИРУЮТ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕФЕРИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ТИРОКСИНА В ТРИИОД ТИРОНИН, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫЙ ГОРМОН ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ТЕМ САМЫМ ОКАЗЫВАЮТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ГОМЕОСТАТИЧЕСКУЮ РЕГУЛЯЦИЮ ТИРЕОИДНОЙ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА
- ГЛУТАМЕД И ТИРОСТИМУЛИН ОБЛАДАЮТ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИМИ И АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Сочетанное применение обоих препаратов способствует достижению раннего и более высокого лечебного эффекта, так как Глутамед и Тиростимулин являются синергистами. Последнее связано с тем, что компоненты входящие в состав обоих препаратов оказывают стимулирующее влияние на ряд последовательных и взаимосвязанных процессов гормоногенеза

СОСТАВЫ

Препарат «Глутамед» состоит из двух взаимодополняющих друг друга по клиническому эффекту действующих веществ:

1. Глутамед (комплекс меди(II) с глутаминовой кислотой) – 0,002 г (светло голубые таблетки);
2. Калия йодид – 131 мкг (эквивалентен 100 мкг йоду, белые таблетки).

Препарат «Тиростимулин» (0,2% гель) - биокомплекс микроэлемента меди с альфа-кетоглутаровой кислотой

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Таблетки препарата «Глутамед» в сочетании с гелем «Тиростимулин», применяются в лечении следующих заболеваний щитовидной железы:

- диффузный зоб всех степеней тяжести;
- гипопункция щитовидной железы;
- субклинический и манифестный гипотиреозы;
- диффузный зоб с аутоиммунным компонентом;
- смешанный зоб;
- узловой/многоузловой коллоидный пролиферирующий зоб;
- аутоиммунный тиреоидит, протекающий гипотиреозом;
- первичный и спонтанный гипотиреозы.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Таблетки препарата «Глутамед»: по 2 светло-голубых и по 2 белых таблеток один раз в день, за 0,5-1 час до еды.

Гель «Тиростимулина» следует наносить тонким слоем на кожу в области щитовидной железы 1 раз в день примерно по 1 грамму или по 3-3,5 см при выдавливании из тюбика. Растирать плавно, без особых усилий до полного впитывания.

Целесообразным считается одновременное применение обоих препаратов по приведенной выше схеме. Сочетанное применение, благодаря синергизму обоих препаратов, способствует более раннему и высокому лечебному эффекту.

Курс лечения 15-30 дней. При необходимости курс лечения может быть продлен или назначены повторные курсы.

ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Препараты, как при индивидуальном применении, так и при сочетанном применении переносятся хорошо, побочные действия не выявлены.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Гиперфункция щитовидной железы любой этиологии, повышенная чувствительность к препаратам.

Выраженный клинический эффект препаратов «Глутамед» и «Тиростимулин» связаны одновременно как со свойствами их составных компонентов, так и тем, что они связаны в единый состав – биоконплексы, существенно повышающий их специфическую активность.

Каждый из компонентов входящих в состав препаратов принимают активное участие в обменных процессах, протекающих в организме, в том числе играют важную роль в процессах, протекающих в щитовидной железе.

Наблюдаемый высокий клинический эффект при раздельном или совместном применении «Глутаиеда» и «Тиростимулина» определяется их одновременным позитивным влиянием как на процессы протекающие в щитовидной железе, так и на саму морфологию железы.

Основными механизмами влияния препаратов являются следующие:

1. Стимулирование активности ряда ферментов, участвующих в важнейших этапах синтеза гормонов щитовидной железы.
2. Оказание противовоспалительного эффекта на ткань щитовидной железы и проявление иммуномодулирующей активности
3. Нормализующее влияние на структурную целостность щитовидной железы, проявляющиеся в виде формирования новых фолликул малых размеров и возрастания секреторной активности тироцитов.

Благодаря этим и другим свойствам «Глутамед» и «Тиростимулин» способствуют эффективному решению ряда вопросов, имеющих важное клиническое значение, в том числе проблему восстановления процесса эндогенного синтеза тиреоидных гормонов (рис. 1).

«Глутамед» и «Тиростимулин» при раздельном или сочетанном применении стимулируют биохимические процессы, в том числе протекающие в печени. Благодаря этому в короткие сроки восстанавливается показатель периферической конверсии тироксина (Т4) в трийодтиронин (Т3), представляющий собой наиболее активный гормон щитовидной железы.

Например, под влиянием «Глутаиеда» существенно возрастает и достигает физиологического уровня показатель свободного (несвязанного) Т3, обладающего наибольшей и истинной гормональной активностью (рис. 2).

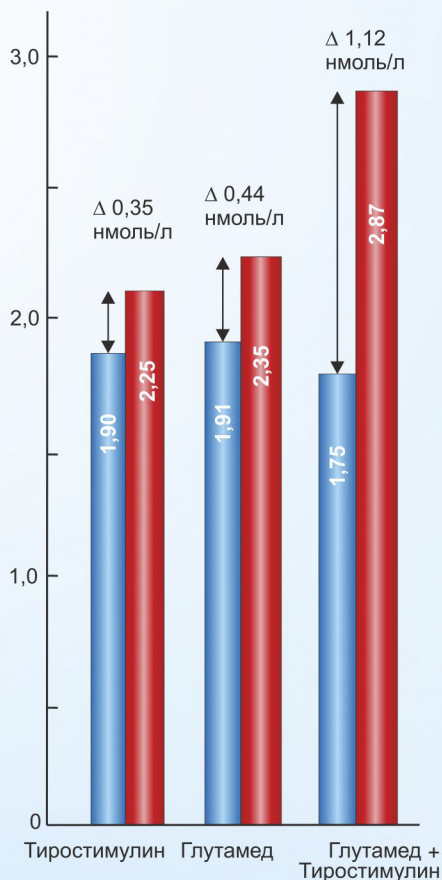


Рис. 1. Влияние Тиростимулина и Глутаиеда на показатель общего Т3 у больных с гипотиреозом при их раздельном и сочетанном применении (до лечения – голубые столбцы; после 15 дней лечения – красные столбцы)

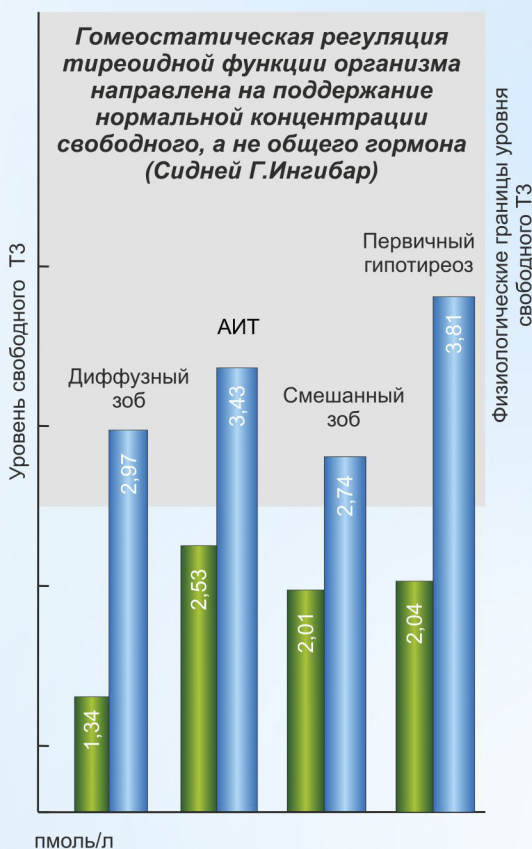


Рис. 2. Влияние Глутаиеда на показатель свободного Т3 у больных с гипотиреозом (до лечения – зеленные столбцы; после 15 дней лечения – голубые столбцы)

Раздельное или сочетанное применение «Глутамеда» и «Тиростимулина» способствует восстановлению уровня тиреоидных гормонов, и как результат этого наблюдается интенсивное снижение уровня ТТГ.

Наиболее выраженное снижение уровня ТТГ наблюдается при сочетанном применении препаратов, что является следствием синергистского взаимодействия между «Глутамедом» и «Тиростимулином» (рис. 3)

«Глутамед» и «Тиростимулин» при их раздельном или сочетанном применении способствуют быстрому и эффективному уменьшению объема гипертрофированной щитовидной железы. Этот эффект наиболее выражен при совместном применении обоих препаратов (рис. 4).

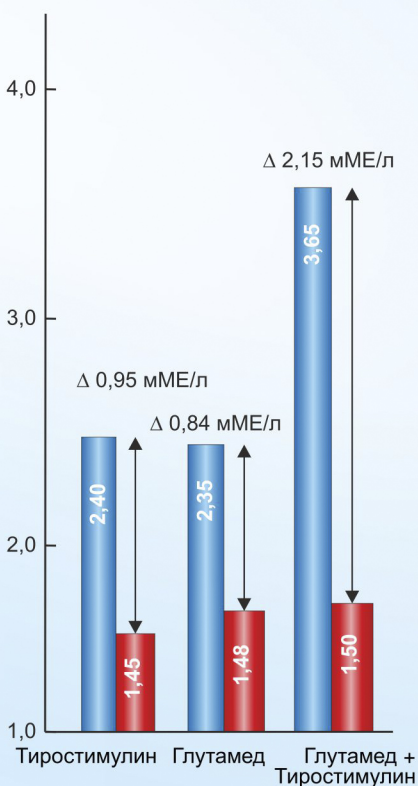


Рис. 3. Влияние Тиростимулина и Глутамеда на уровень ТТГ у больных с гипотиреозом при их раздельном и сочетанном применении (до лечения – голубые столбцы; после 15 дней лечения – красные столбцы)

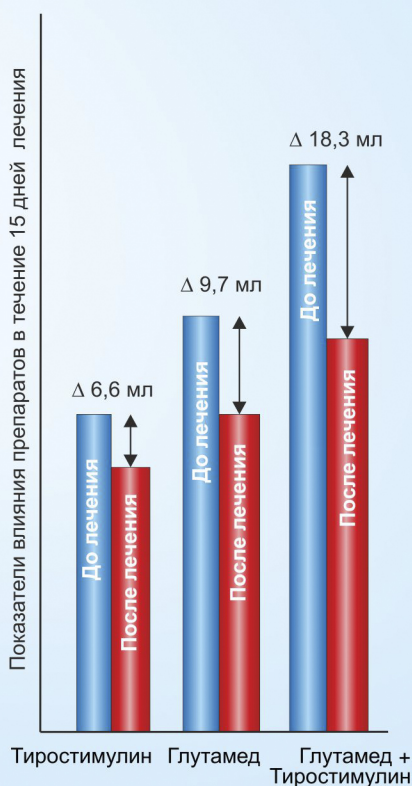


Рис. 4. Влияние Тиростимулина и Глутамеда на объем диффузно увеличенной ЩЖ при их раздельном и сочетанном применении (до лечения – голубые столбцы; после 15 дней лечения – красные столбцы)

Раздельное или сочетанное применение «Глутамеда» и «Тиростимулина» при смешанном зобе одновременно способствует как уменьшению объемов гипертрофированной железы, так и размеров узлов, вплоть до их исчезновения (рис. 4 и 6)

Влияние препаратов на размеры узлов при смешанном зобе

| Пациенты | Препараты | Размеры узлов, мм | |
|--------------------|---|--|----------------------------------|
| | | до лечения | на 15 день лечения |
| Наргиза Я., 40 лет | Таблетки «Глутамеда» | 18 x 9 | 2 x 1 |
| Елена З., 54 года | Таблетки «Глутамеда» | 34 x 27 | 24 x 17 |
| Васия М., 67 лет | Таблетки «Глутамеда» | правая доля: 11 x 4 левая доля: 6 x 4 | узлы в обеих долях не обнаружены |
| Севара М., 39 лет | Гель «Тиростимулина» | 32 x 18 | 28 x 10 |
| Лобар Х., 19 лет | Таблетки «Глутамеда» + гель «Тиростимулина» | 21 x 14 | 11 x 9 |
| Муаттар М., 27 лет | Таблетки «Глутамеда» + гель «Тиростимулина» | 8 x 6 | узел не обнаруживается |

Благодаря своим иммуномодулирующим и антиоксидантным свойствам «Глутамед» и «Тиростимулин» при раздельном и сочетанном применении способствуют ликвидации воспалительных процессов протекающих в ЩЖ. Препараты, благодаря своим иммуномодулирующим свойствам, способствуют нормализации уровня Anti ТРО при АИТ, возникающим в следствие отрицательного влияния внешних факторов и изменений в иммунной системе ЩЖ имеющее генетическую природу.

При этом наибольший эффект наблюдается при их совместном применении, являющееся следствием синергистской природы взаимодействия «Глутамеда» и «Тиростимулина».

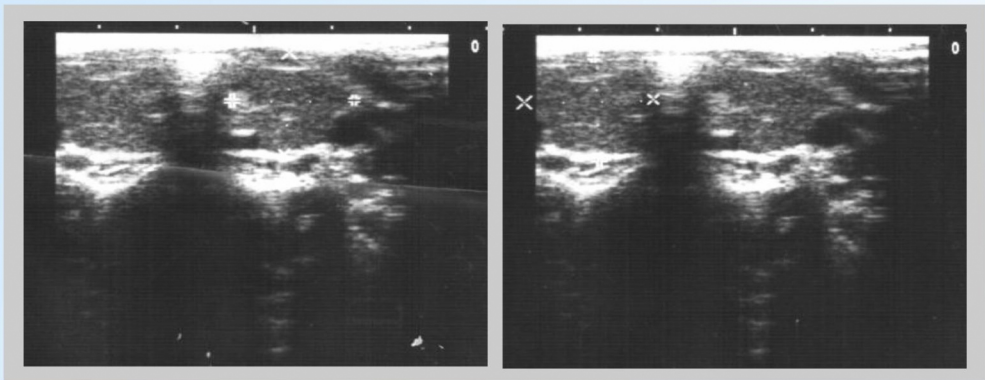


Рис. 5а. УЗИ щитовидной железы Зилолы Х., 12 лет (до лечения).
Паренхима с участками повышенной и пониженной эхогенности.
Диффузное увеличение ЩЖ I-II степени с АИТ

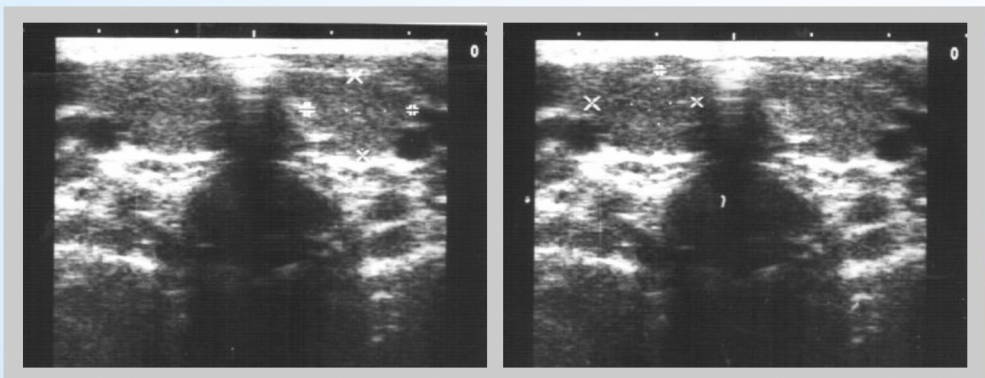


Рис. 5б. УЗИ щитовидной железы Зилолы Х., 12 лет (после 15 дней лечения).
Паренхима эхооднородна. Диффузное увеличение ЩЖ I степени. АИТ
(участки воспаления) не обнаруживаются

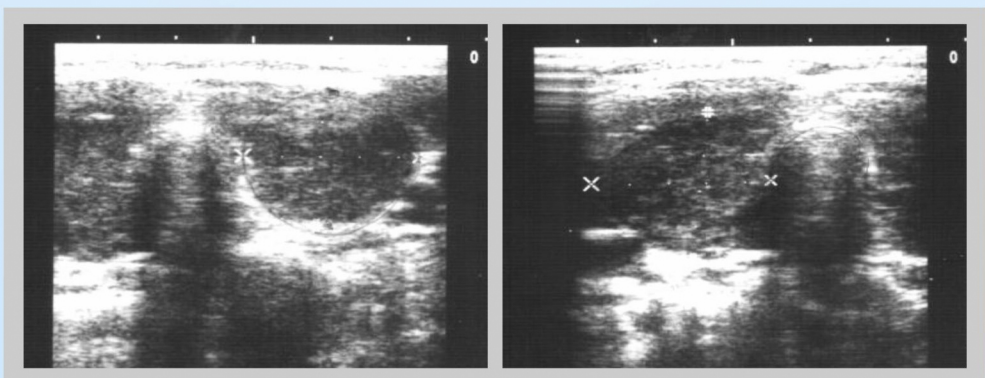


Рис. 6а. УЗИ щитовидной железы Елены Ш., 25 лет (до лечения).
Обнаруживается узел размером 25х20 мм.
Диффузное увеличение ЩЖ III степени. Смешанный зоб

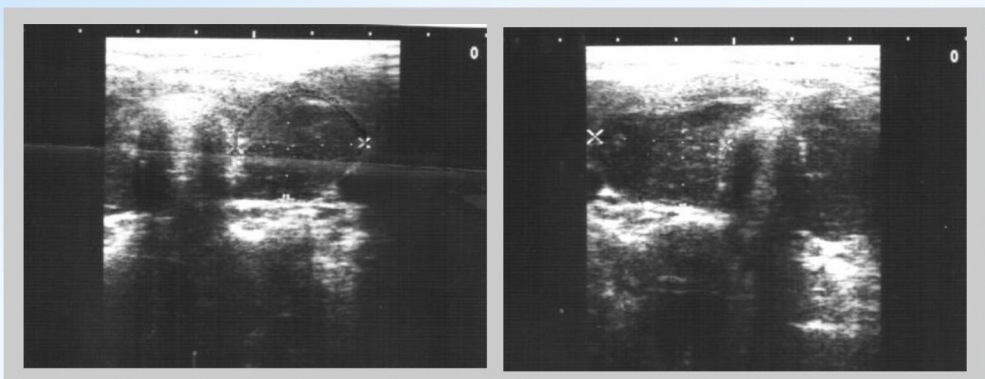


Рис. 6б. УЗИ щитовидной железы Елены Ш., 25 лет (после 15 дней лечения).
Обнаруживается узел размером 16х13 мм (узел сократился в 2,4 раза).
Диффузное увеличение ЩЖ I-II степени. Смешанный зоб

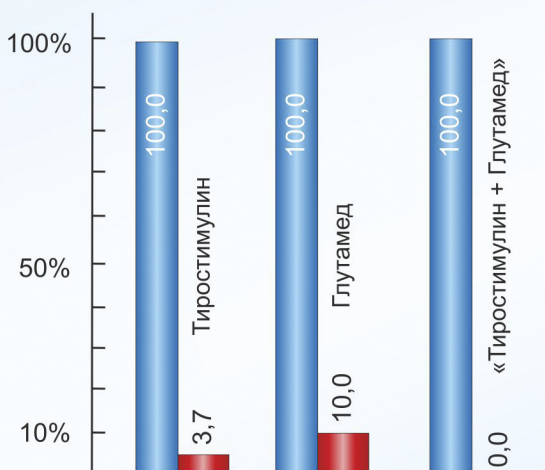


Рис. 7. Влияние «Тиростимулина» и «Глутамеда» на регрессию АИТ при их раздельном и сочетанном применении (до лечения – голубые столбцы; после 15 дней лечения – красные столбцы)

Влияние препаратов на показатель Anti TPO (пациент Махмудбек М., 5 лет)

| Вид исследования | Результат | Референсное значение Anti TPO |
|---|-------------|-------------------------------|
| До лечения | | |
| Anti TPO | 216,3 МЕ/мл | 0-34 МЕ/мл |
| Результат монотерапии препаратом «Глутамед» (с 1 по 15 дни лечения) | | |
| Anti TPO | 82,6 МЕ/мл | 0-34 МЕ/мл |
| Результат сочетанного применения «Глутамеда» и «Тиростимулина» (с 16 по 30 дни лечения) | | |
| Anti TPO | 31,7 МЕ/мл | 0-34 МЕ/мл |

■ Интенсивное восстановление гормон образующих свойств, уменьшение гипертрофированных размеров щитовидной железы, наблюдаемое под влиянием «Глутамеда» и «Тиростимулина», способствует исчезновению основных клинических симптомов гипотиреоза в короткие сроки (табл.)

Сроки регрессии клинических проявлений заболеваний щитовидной железы под влиянием препаратов

| Клинические проявления | Сроки регрессии клинических признаков |
|--|---------------------------------------|
| Головокружение | 7 - 8 дней |
| Чувство удушья и комка в горле | не более 9 дней |
| Раздражительность | не более 11 дней |
| Уменьшение или прекращение выпадения волос | не более 11 дней |
| Слабость (снижение работоспособности) | не более 10 дней |
| Сухость кожи | не более 12 дней |

Более полную информацию о препаратах вы можете получить посетив сайт компании www.biokom.uz.

В разделе сайта под названием «Публикации» приведены полные версии Инструкций препаратов по медицинскому применению, а также другие данные посвященные клинической эффективности препаратов. Кроме этого, в разделе «Мультимедиа» вы можете ознакомиться с короткими и полными версиями видео презентации препаратов.



ПРЕПАРАТ СЕРТИФИЦИРОВАН

Республика Узбекистан. г. Ташкент, ул. Эзгулик, 27
Телефон для справок: (+99890) – 350-20-51

ab(Bio)om