протоколы для андрологов и гинекологов

Доктор медицины Гана Зеленкова, доктор наук.

ДОСТ – Дерматовенерологическое отделение санаторного типа, Свидник

Андрология

- Для бездетного брака почти в равной степени участвуют мужчины и женщины
- Необходимость - создание андрологии как новые направления в лечебно-профилактических мероприятий
- **Андрология** - динамично развивающаяся дисциплина в медицинском мире

Андрология

- В дополнение к вопросу мужского бесплодия решает проблему мужской сексуальной дисфункции и мужской контрацепции
- Андрология в качестве органической части урологии работает в тесном контакте с другими медицинскими полями, больше всего в гинекологии

Андрология и урология

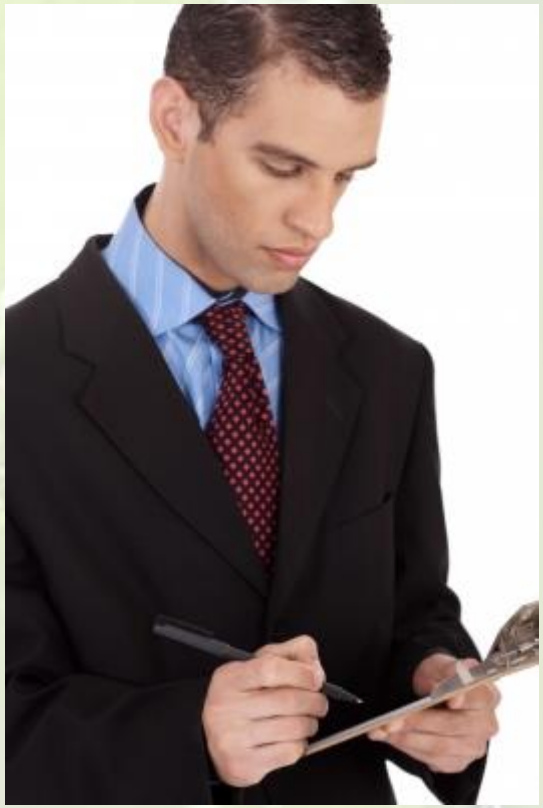
- Без этого сотрудничества мы не можем себе представить работы андрологии
- Также возможно, толкование имени – „андрология → мужская гинекология“

Исследование бесплодия

- **История** - особенно для женщин
- **Настоящее время** – около половины мужчин обработанных в амбуланции андрологии являются пациенты с проблемами фертильности и около половины из них терпяют мужской половой дисфункции
- Средняя продолжительность бесплодия (Словакия) - четыре года с диапазоном от одного до 14 лет
- Средний возраст пациентов с бесплодием: 31 год с диапазоном 20-40 лет

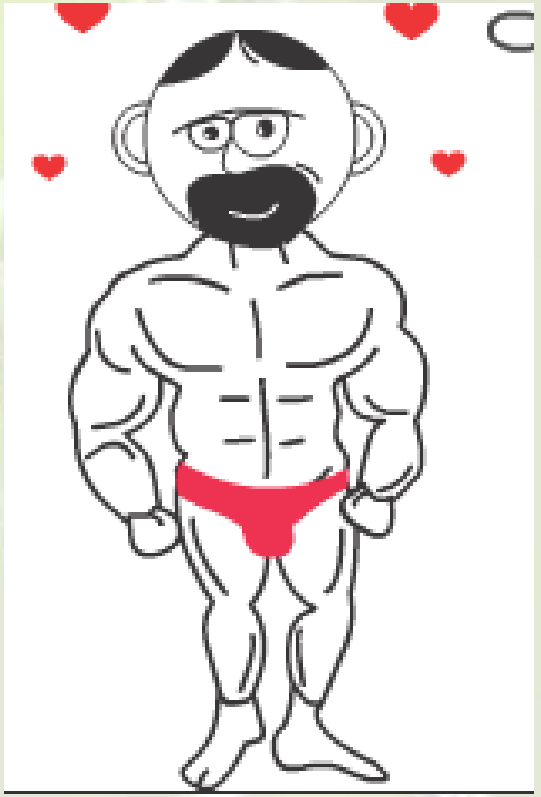
Исследование бесплодия у мужчин

- **Комплексное исследование человека из бесплодной пары в клинике андрологии - это первое условие и основа для успешного лечения пары**
  - **Комплектный анамнез**
  - **Телесный осмотр**
  - **Анализы крови и семена**
  - **Дальнейшее обследование и лечение зависит от результатов этих основных испытаний**



Причины лечения

- Ухудшение плодородия у мужчин может свидетельствовать о других серьезных заболеваниях мужчины (пождаемость является зеркалом здоровья мужчины)
- От андрологических результатов зависит, какой род вспомогательных репродуктивных соответствующий



Причины лечения

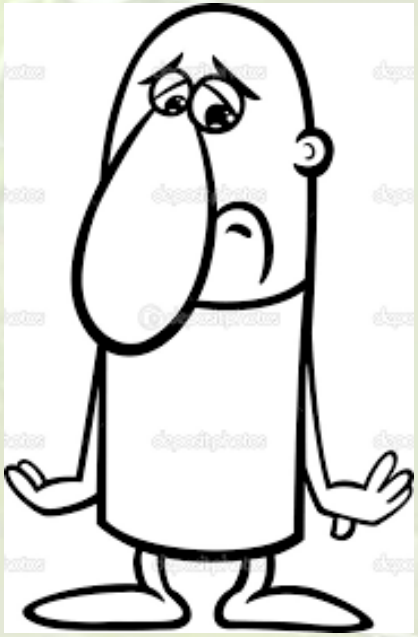
- Методы извлечения спермы, пригодные для оплодотворения придатка и яичком а Лечение спермы подходит для оплодотворения имеется в пределах компетенции андролога

Лечение бесплодия мужчины

- Фармакологический метод
- Психологическое руководство (психический дискомфорт)
- Устранение факторов ухудшения - окружающая среда, промышленные химикаты, цивилизационные факторы (курение, наркотики, стресс)
- **Физиотерапия**

Мужской половой дисфункции

- Эректильная дисфункция (ЭД): стойкой неспособности получить и поддерживать эрекцию полового члена, достаточной для удовлетворительного полового акта
- Некоторая степень затрагивает приблизительно 50% мужчин, но только один из десяти посетит к врачу!!!!



Мужской половой дисфункции

- С увеличением возраста, частота ЭД увеличивается, нарастают факторы риска для ЭД: ожирение, диабет, гипертония, повышение уровня холестерина, атеросклероз,
- Психологическая боль из эректильной дисфункции может быть более разрушительным, чем физические проблемы хронического соматического заболевания.

Эректильная дисфункция

- Отношения между ЭД и депрессии в скрещены: 50-90% пациентов с депрессией снижение интереса к сексу, и наоборот: Эректильная дисфункция приводит к увеличению депрессии.
- Воздействие алкоголя на ЭД : до 0,5 промилле стимулирует эрекцию, более высокого уровня имеет депрессивный эффект.

Эректильная дисфункция

- Хронический алкоголизм вызывает гормональные нарушения, а также повреждение нервов, что приводит ЭД

Импотенция

- гораздо более широкий термин, Она включает в себя не только проблемы с эрекцией но и тоже проблемы в сексуальном желании,(либидо) с эякуляцией или проблем с достижением оргазма (кульминация)

Лечение эректильной дисфункции

- В большинстве случаев ЭД можно лечить, независимо от причины
- Существует широкий спектр вариантов
- Прогрессирование от простого к более сложному
- Таблетки, инъекция, вакуумные насосы, протезирование полового члена, **физиотерапия**

Лечение эректильной дисфункции

- Выбор каждого метода строго индивидуально и зависит от точного диагноза ЭД и не подходит для всех
- Перед тем как вы начинает метод лечения необходимо проконсультироваться с врачом

Ударные волны низкой интенсивности (shock wave–SW)

- Эта инновационная технология предназначена для неинвазивное и безболезненное лечение ЭД и других заболеваний кровяного потока
- Особенно важно, создать новую кровеносную систему и развитие местного кровотока
- Их неадекватность или недостаточность является наиболее распространенной причиной этого заболевания

Fig.1: Primary focal or deformed treatment

Fig.2: Linear shockwave treatment

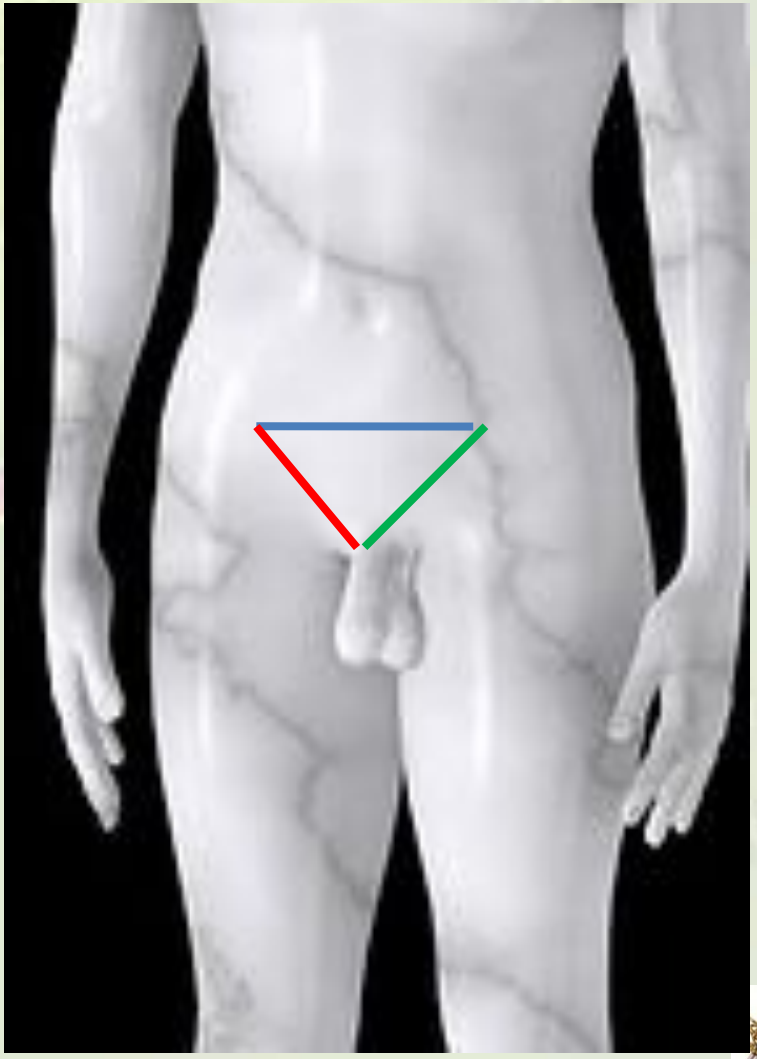
Fig.3: Linear Shockwave Tissue Coverage LSTC

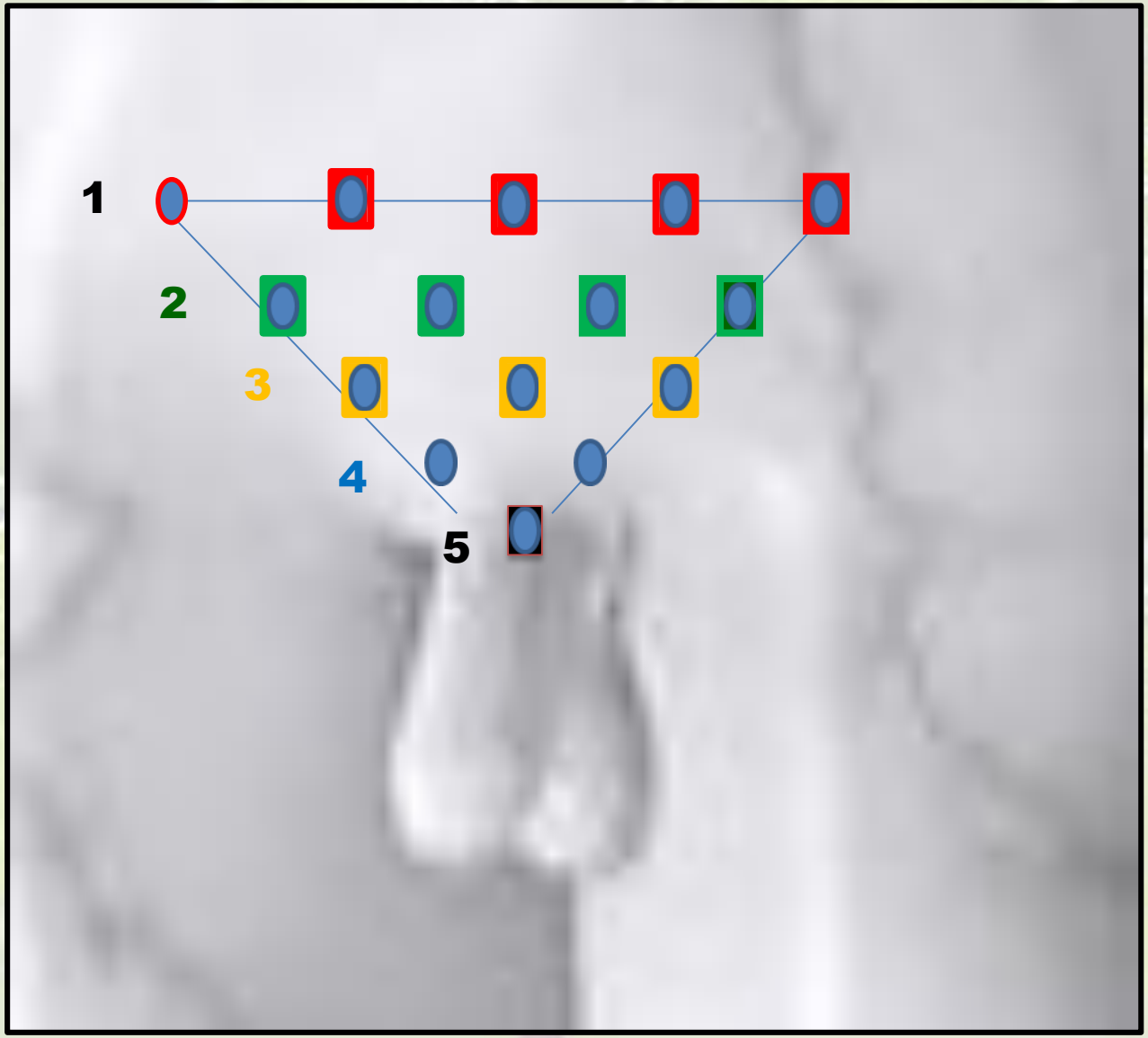
Карбокситерапия для эректильной дисфункции

- **Дополнительная терапия**
- Часто с удивительно хорошим эффектом
- **Цель** – циркуляция крови в области малого таза, улучшение эрекции с рефлекторным действием (по аналогии с ударной волной)

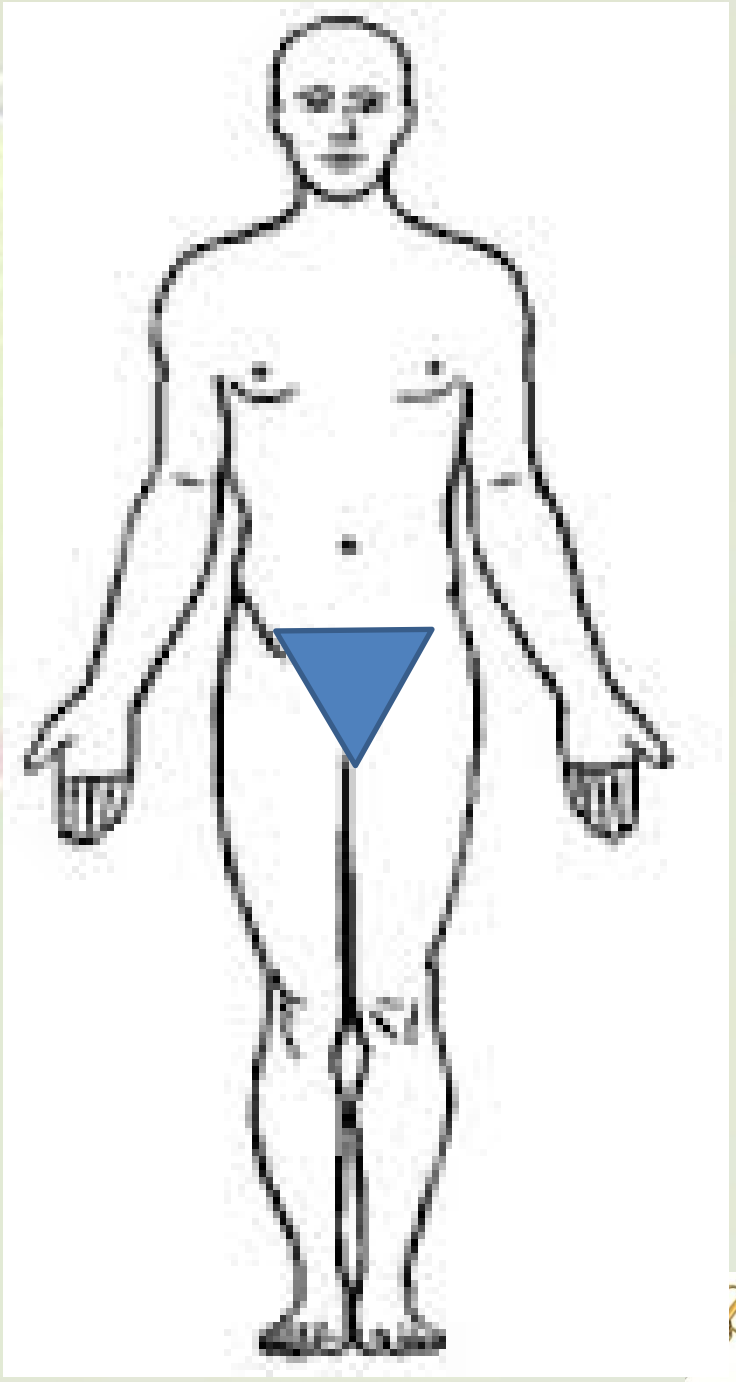
Карбокситерапия для эректильной дисфункции

- Применение в нижней части живота– над лобковой костью
- Треугольник



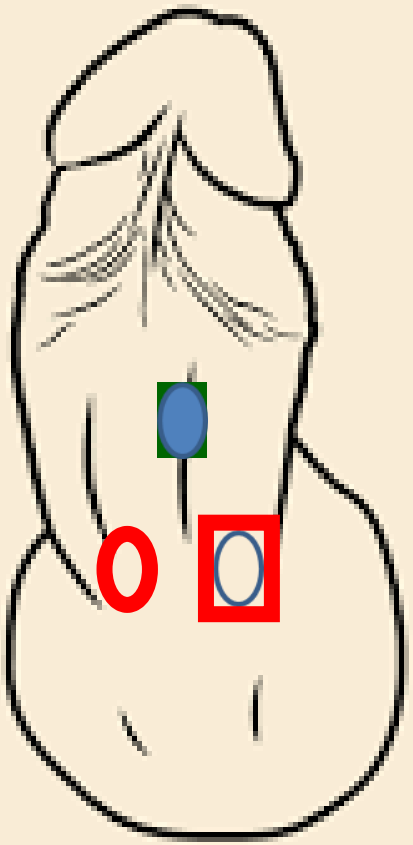

1
2
3
4
5

- Первая доза 5 мл на месте инъекции, второй или другие способы лечения могут быть увеличены до места инъекции 10 мл
- Не превышать суммарную дозу 100 мл на лечение



Карбокситерапия для эректильной дисфункции

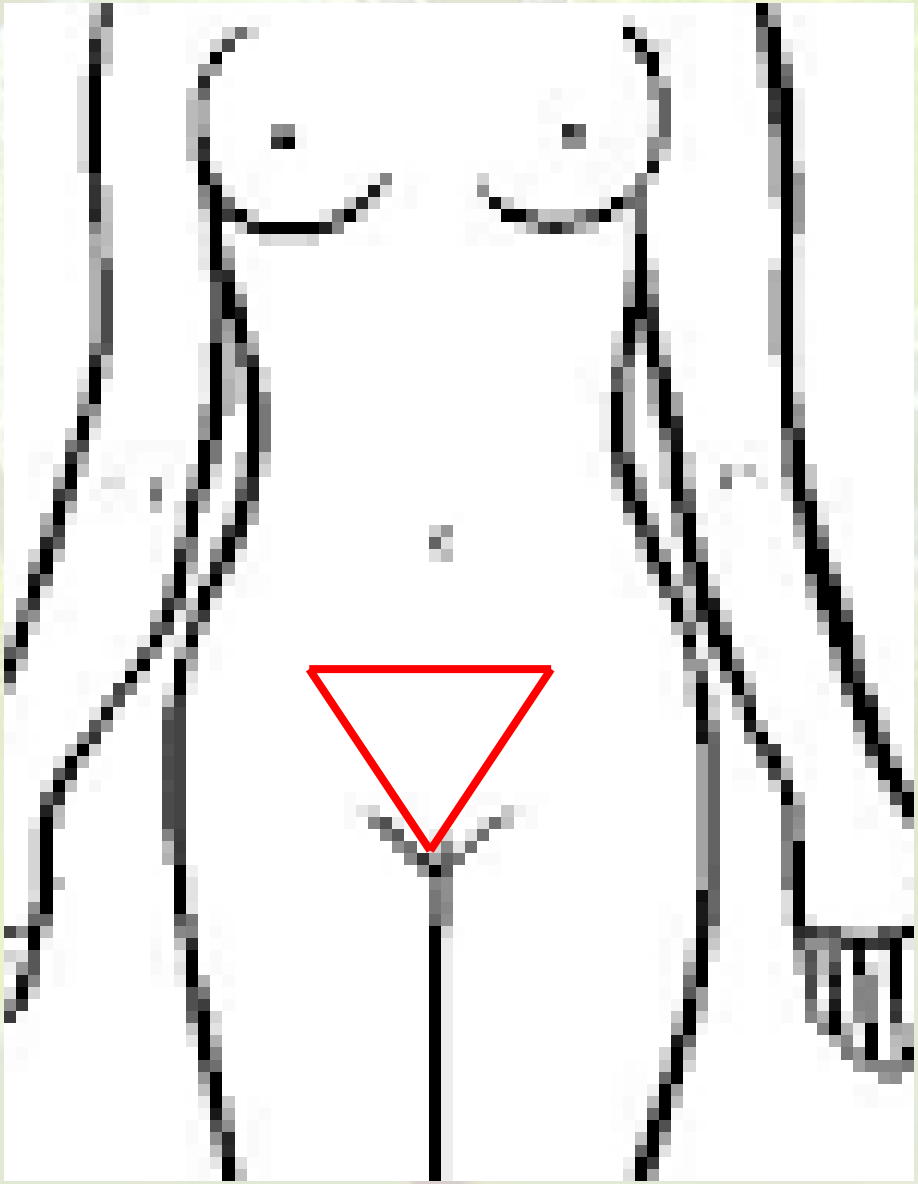
- В общей сложности 10-15 процедур
- Затем один месяц перерыв и повторять
- Проколы возможны на корень пениса (2 места с 5 мл)
- Лечение нижней части живота и корень пениса можно также для однократной обработки – в соответствии с индивидуальной реакцией пациента
- Карбокситерапия является вторичным методом и она должна быть в сочетании с другими терапевтическими методами



Гинекология

Гинекология

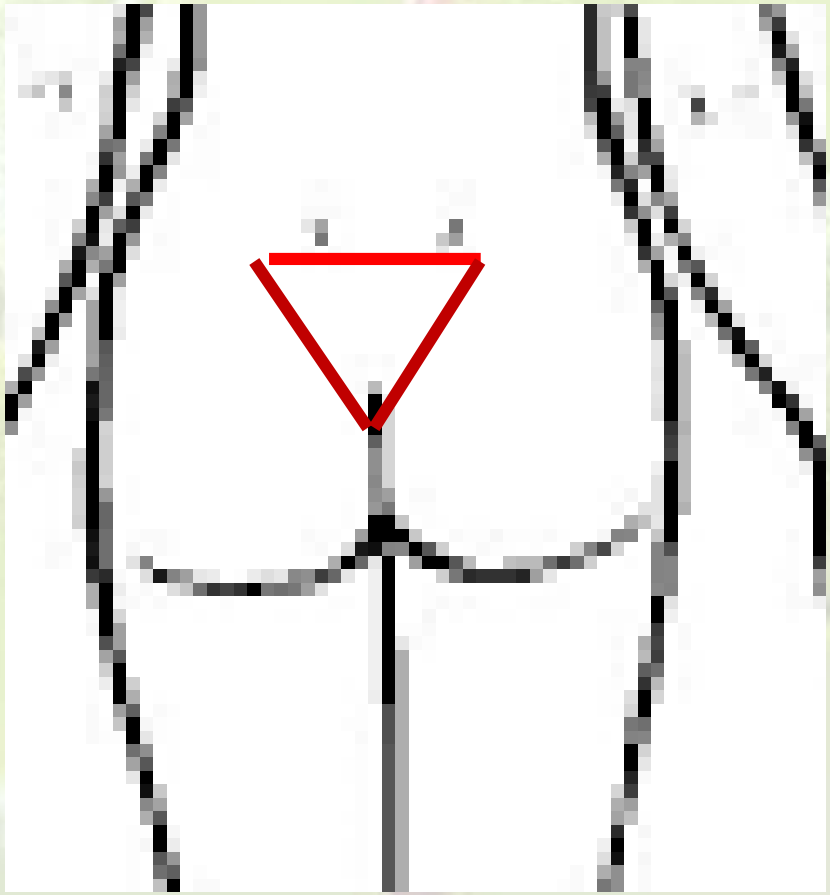
- Боль в нижней части живота – болезненные менструации, состояния после операций – спайки
- Применение в нижней части живота– над лобковой костью (os pubis)
- Треугольник



Гинекология

- Первая доза 5 мл на месте инъекции, второй или другие способы лечения могут быть увеличены до места инъекции 10 мл
- Не превышать суммарную дозу 100 мл на лечение

Гинекология



Гинекология

- Второе расположение применения – крестцовой области – треугольник
- В общей сложности 10-15 процедур
- Затем один месяц перерыв и повторять
- Лечение нижней части живота и крестцовой области можно также для однократной обработки – в зависимости от индивидуальной чувствительности пациенткы

Гинекология

- Карбокситерапия является вторичным методом и она должна быть в сочетании с другими терапевтическими методами
- Но она оказывает существенное анальгезирующее влияние и значительно уменьшает введение анальгетиков

Андрология и гинекология

- Карбокситерапия имеет в этих отраслях важное место в качестве возможного физического лечебного воздействия
- Расширение кровеносных сосудов, обезболивающий эффект и улучшение психологического статуса пациентов имеет большую выгоду