

Осложнения лазерной терапии. Отдельные вопросы оказания помощи.

Главный врач «Клиника Шевченко» г. Ростов-на-Дону,
руководитель Центра реабилитации и ургентных состояний в дерматологии,
аспирант 1-го года обучения кафедры кожных болезней РостГМУ

Н.А.Шевченко

Научный руководитель – профессор, д.м.н. Р.Н.Волошин

ВОЗ выделяет следующие понятия

1. Побочная реакция
2. Побочное явление
3. Нежелательное явление(НЯ)
 - Побочный эффект
 - Осложнение

Побочная реакция

Любая непреднамеренная вредная для организма человека реакция, которая возникает при использовании препарата/аппарата в обычных дозах с целью профилактики, лечения и/или диагностики.

- Покраснение кожи в результате аппликационной анестезии.
- Кровоподтек при венепункции и любой иной инъекции.
- Локальный отек мягких тканей после плазматерапии, плацентотерапии.
- Преходящая гиперемия после сеанса неабляционного лазерного омоложения.

Побочное явление

любое неблагоприятное в медицинском отношении проявление, которое возникает во время лечения препаратом/аппаратом, но которое не обязательно имеет причинно-следственную связь с этим лечением.

Возможно, это неблагоприятное проявление только совпадает по времени с процедурой/приемом препарата.

- повышение АД
- указание на снижение зрения или дискомфорт в глазах, головную боль после лазерного омоложения

Нежелательное явление:

Побочный эффект -

любое непреднамеренное неблагоприятное действие лекарства/аппарата, выходящее за рамки рассчитанного терапевтического эффекта, обусловленное его свойствами и наблюдаемое при использовании в рекомендуемых дозах/режимах

- Дискомфорт артикуляции и/или жевания при введении нейротоксина в рамках эстетических процедур, мышечная/головная боль.
- Эпиляция тыла мужских кистей при работе Nd:YAG лазера в программе омоложения
- Точечный ожог с последующим рубцеванием при неабляционных воздействиях

Нежелательное явление:



Осложнение

- вторичный по отношению к имеющейся болезни патологический процесс, возникающий в связи с особенностями патогенеза первичного (основного) заболевания или как непредвиденное следствие проводившихся диагностических и лечебных мероприятий.

С чем наиболее часто имеем дело (лазерная травма)

- Ожоги
- Аллергии
- Сосудистые расстройства
- Потеря сознания/паническая атака/приступ эпилепсии
- Некроз с последующим рубцеванием
- Пигментные расстройства
- Длительная гипотрофия ткани
- Эпиляция и гипертрихоз

Пошаговые моменты оказания помощи при НЯ с повреждением кожного покрова

- Фиксировать состояние и сообщить руководителю.
- Обеспечить лимфодренаж и достаточную перманентную оксигенацию ткани
- Снизить воспалительные и экссудативные явления (2)
- Снабдить всеми необходимыми составляющими репаративного процесса
- Регулярное лечение и контроль состояния: от ежедневного до раз в 3 дня – до отделения корочек и дважды в месяц в течение полугода
- Профилактировать образование грубой рубцовой ткани (с применением средств ежедневного ухода)

Фотофиксация – обязательное действие, равно необходимое пациенту, врачу и судебно-медицинскому эксперту



- Фотоаппарат/смартфон с максимально четким фокусом и при достаточном освещении в 3 проекциях и в динамике
- До и после любых манипуляций, включая неинвазивное воздействие. Каждое посещение!
- При возникновении любого вида НЯ – до и после оказания помощи. Каждое посещение!

NB!! изобретения и открытия совершаются НЕ во имя эстетики, но верно ей служат



О.А. Громова, И.Ю. Торшин, Е.А. Диброва, И.М. Каримова, А.В. Гилельс, Е.В. Кустова. *Мировой опыт применения препаратов из плаценты человека: результаты клинических и экспериментальных исследований. Обзор // Пластическая хирургия и косметология. 2011(3)*



На втором месте по целенаправленности изученного воздействия препаратов человеческой плаценты, например, именно регенерация раневых поверхностей.



Методы и препараты первой помощи

Инъекционные средства:

Плацента (Мелсмон, Лаеннек), Аутоплазма PRP Cortexil, коллаген - Аллоплант, Коллост, Сферогель, Nithya, полинуклотиды Plinest...

Аппликационные (наружные) средства:

Фламена, Цельгель, Lammerum, Neostrata, Ферменкол
Имофераза

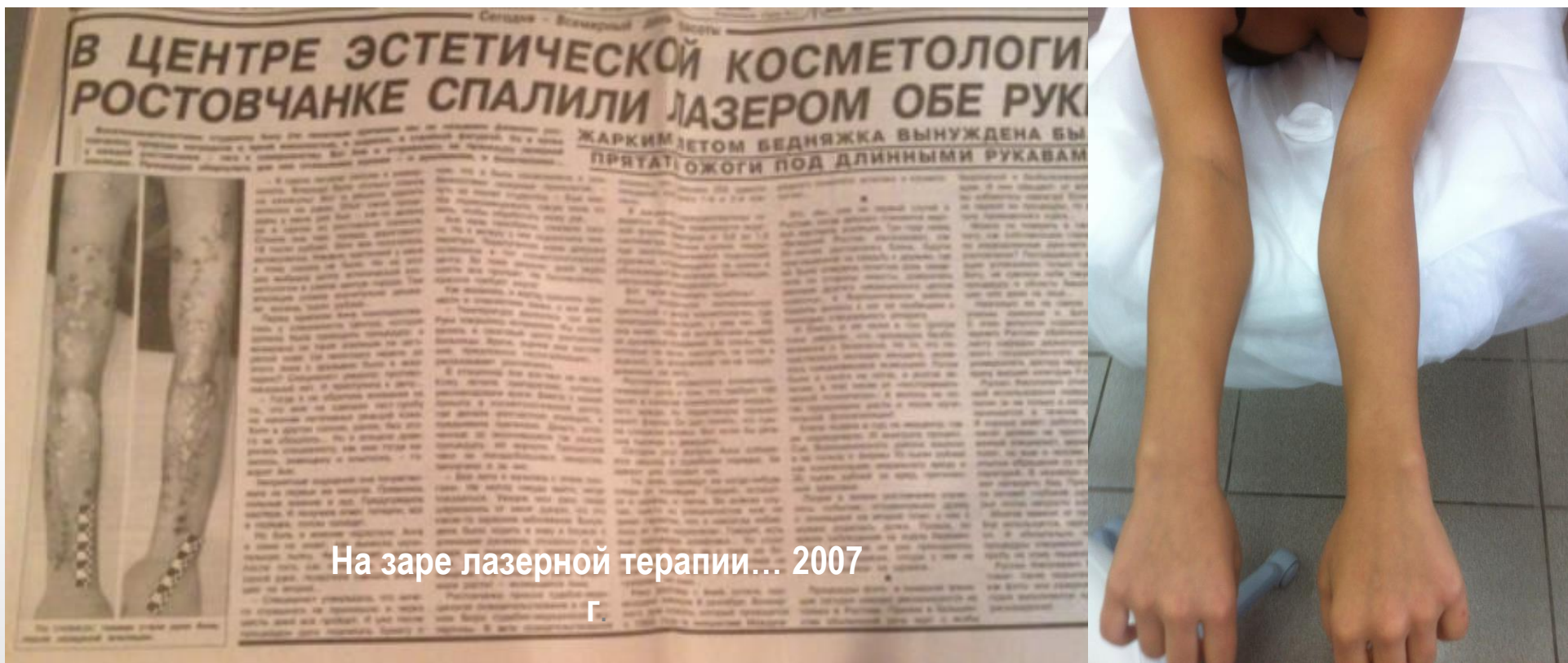
Аппаратные методы:

Фотодинамическая терапия (ФДТ)! Лазерофорез
Прессотерапия Озонотерапия (БАГОТ)

Зеленым цветом маркированы нероссийские источники



Клинический случай 1.



На заре лазерной терапии... 2007

Г.

- Ожоги I-II степени в результате процедуры фотоэпиляции... с формированием атрофических рубцов и гиперпигментации, квалифицированы как повреждения, повлекшие ЛЕГКИЙ вред здоровью, длительностью расстройства здоровья не свыше 21 дня (по признаку длительности расстройства здоровья).
- **Лечение около полугода** – полигидроксикислоты – наружная терапия, инъекционно – аутоплазма, коллаген, микротоки, плацента. Исход – выздоровление.

Клинический случай 2.



1. ДТП 2 года назад, СА кровоизлияние, гемипарез, инвалидизация. Разрыв мочки серьгой - ПХО. По заживлению сформировался келоидный рубец.
2. Хирургическое иссечение – рубец еще большего объема. Врачом рекомендовано удаление лазером.
3. ! Лазерное иссечение (вид лазера, параметры воздействия неизвестны) привело к формированию агрессивного болезненного рубцового быстрорастущего конгломерата.
4. Обращение в Клинику: Лечение 1 р в 2 недели с чередованием Дипроспан и Озон – Сферогель - PRP

Клинический случай 3, 4.



На фото зона эпиляции двух молодых дам - родственниц в близкое время, на одном и том же неустановленном аппарате. 3-5 сутки

Выполнен курс аутоплазмы №3 1 раз в неделю, Аллоплант №3 каждые 2 недели, Лаеннек №5 по 2 амп каждые 4 дня, наружно Neostrata. Результат - полное восстановление цвета и гладкости рельефа.

Клинический случай 5. Посттравматическая пигментация



Фото №1. третьи сутки после лазерного омоложения Неустановленным аппаратом. !От лечения отказалась.

Фото №2. Через 2 месяца. Гиперпигментация посттравматическая

Назначено (при повтором визите): Фонофорез с гиалуронидазой, аутоплазма РРР, Сферогель, консультация клинического психолога.

Вывод

При отсутствии грубых повреждений кожного покрова, своевременно принятые лечебные мероприятия позволяют не только уменьшить проявления диспигментации, но и полностью восстановить равномерность окраски и структуру дермы.

Клинический случай 6.

Посттравматическая пигментация. Атрофические рубцы. Позднее обращение.



Осложнение
после использования лазера

Обращение в Клинику более чем через 2 мес после причинения повреждения. Терапия Аллоплант № 3 и PRP чередуя, 1 раз в неделю, Лаеннек № 5 по 2 амп каждые 4 дня, наружно Neostrata.

Результат - значительное улучшение, но рубцовые изменения полностью нивелировать не удалось.

Клинический случай 7. Пациентка С. Разные годы. Виктимность в косметологии.



Через неск мес после коррекции
н/у филлером на основе ГК (со слов)



Через 3 недели после СО₂ шифовки (со слов)

NB! В обоих случаях была предварительная консультация с врачом клиники и категорически отказано в выполнении обеих манипуляций с объяснением нецелесообразности и высоким риском развития осложнений.

P.S. Верить в добро надо, и в человека. Спустя 10 лет – теперь это самый послушный пациент клиники!
Она прошла и знает теперь ВСЕ или почти.

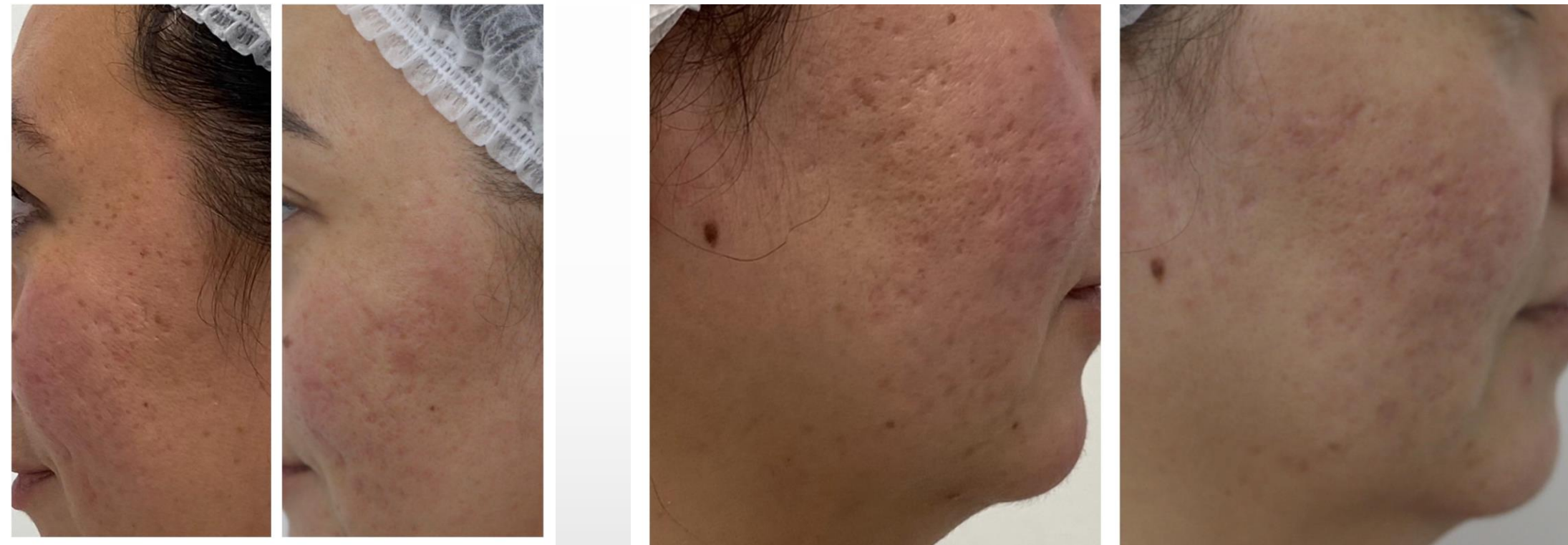
Вывод

Врач должен осознавать, что пациенты, принимающие за норму обслуживание случайными лицами,

не являются партнерами клиники. Соответственно, имеют крайне низкую степень ответственности

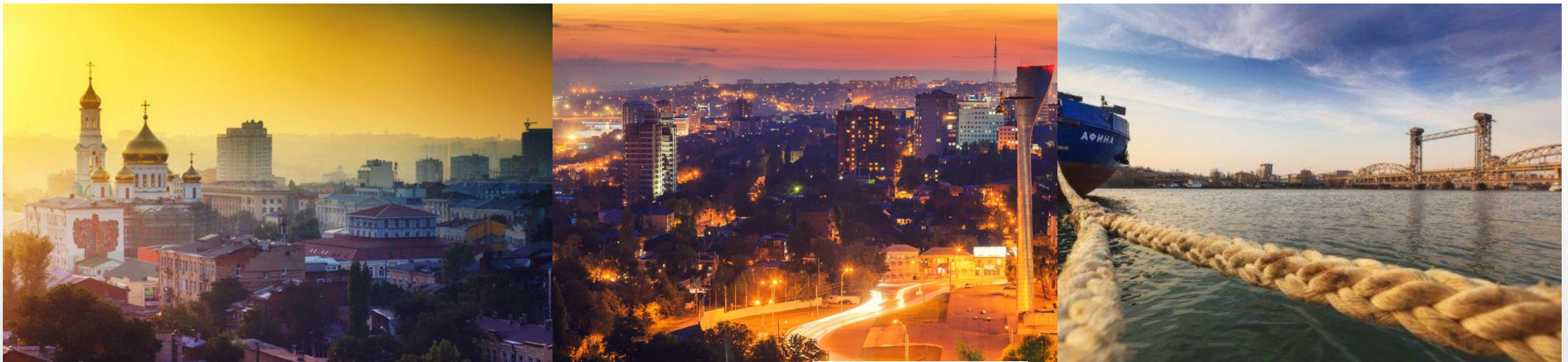
в двусторонних соглашениях.

Клинический случай N 8



Пациентка С. 40 лет. Постакне. Результат 1-го этапа сочетанной терапии органопрепаратами (Полинуклеотиды, Аутоплазма, Коллаген) и одной сессии СО₂ лазерной шлифовки. Лечение продолжаем.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В РОСТОВ-НА-ДОНУ!



@KLINIKASHEVCHENKO



KLINIKA_
SHEVCHENKO



КЛИНИКА
ШЕВЧЕНКО