

Содержание:

- Что такое фонофорез?
- Механизм действия.
- Положительное воздействие на кожу:
- Показания:
- Противопоказания:
- Процедура:
- До/После

Что такое фонофорез?

Фонофорез – это комплексный метод терапевтического воздействия на организм, сочетающий эффекты ультразвуковых колебаний и активных медикаментозных или косметологических средств.



Суть процедуры заключается в нанесении на кожу лечебного вещества, аналогично обычному гелю для ультразвуковой диагностики, и дальнейшей обработки области при помощи УЗ-датчика. Такое сочетанное воздействие обеспечивает более эффективное и глубокое проникновение вещества в ткани, а значит – и более значительный терапевтический эффект.

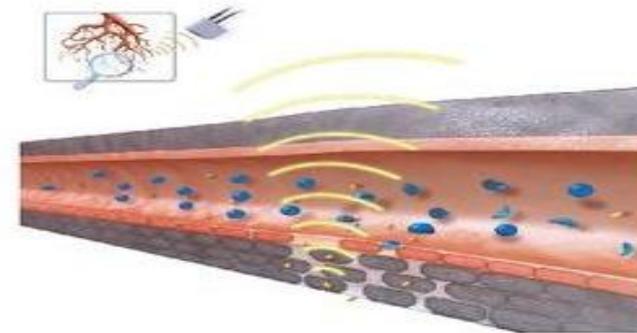
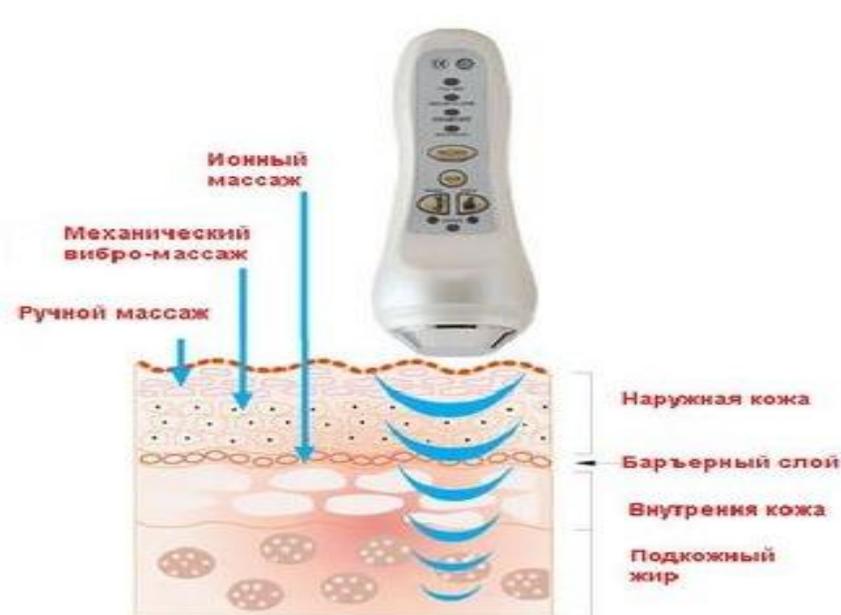
Препараты для фонофореза одновременно выступают контактной средой либо спешиваются с ней, тогда как УЗ-волны повышают активность средств, скорость их проникновения внутрь клеток, увеличивают период активного действия и сводят в минимуму побочные эффекты.

Механизм действия.

Действующее вещество проникает в организм через выводные протоки сальных и потовых желез, а также посредством чрезклеточного и межклеточного путей. В отличие от электрофореза, при ультразвуковом способе введения не удастся накопить лекарственные вещества в коже в значимой концентрации, и действуют они недолго. Но, в результате сочетания лечебных свойств препарата и терапевтических эффектов ультразвуковых волн (теплого, механического и химического) происходит потенцирование эффектов, и результат оказывается достаточно выраженным.

Под действием ультразвука проницаемость мембран клеток значительно усиливается. Также повышается электрическая активность клеток, ускоряются ферментативные процессы и кислородное насыщение тканей. Наблюдается увеличение уровня нуклеиновых кислот в тканях.

Действие ультразвука.



Под действием ультразвука происходит микромассаж тканей.

Положительное воздействие на кожу:

Эта процедура положительно воздействует на кожу и помогает решить ряд эстетических проблем:

- ✓ восстановить эластичность, утраченную из-за возрастных изменений или под воздействием внешних негативных факторов;
- ✓ устранить рубцы, следы постакне, небольшие шрамы различной этиологии, стрии;
- ✓ восстановить гидратацию тканей и эпидермиса, устраняя шелушения и сухость кожных покровов;
- ✓ устранить угревые высыпания, воспаления, очистить поры от кожного сала;
- ✓ восстановить тонус, устраняя признаки раннегоптоза мягких лицевых тканей;
- ✓ подтянуть оплывший овал лица, устранить брыли, двойной подбородок;
- ✓ устранить липидные нарушения, жировые отложения, целлюлит в 1-4 стадии; вернуть коже здоровый цвет лица, устраняя тусклость и следы гиперпигментации.

Показания:

- ✓ сухая и чувствительная кожа лица, для лечения которой нельзя использовать механические методы;
- ✓ возрастные и мимические морщинки;
- ✓ акне, комедоны, угревая сыпь;
- ✓ рубцы и пятна от угревой сыпи;
- ✓ излишняя жирность эпидермиса, себорея;
- ✓ отеки;
- ✓ растяжки и целлюлит;
- ✓ следы от ожогов.

Процедура:

1. На начальном этапе кожу очищают от макияжа и других загрязнений, проводят дезинфицирование.
2. На кожу наносится специальный лекарственный или косметический состав, в зависимости от типа процедуры.
3. Под воздействием ультразвуковых волн препараты начинают проникать вглубь дермы. С помощью аппарата, излучающего волны от 800 до 3000 кГц, косметолог обрабатывает кожу линейными или круговыми движениями. Одна зона подвергается ультразвуковому излучению примерно 20 секунд. В ходе процедуры врач контролирует и изменяет частоту и интенсивность излучения. Между основными этапами, косметологи проводят тонизацию кожи, наносят маски в зависимости от типовых особенностей лица. В конце сеанса на кожу наносят увлажняющее средство. За один сеанс полезные вещества проникают в кожу не полностью, поэтому косметологи рекомендуют провести не менее 8 сеансов фонофореза.

До/После



Before



After