

# *Игла или канюля*

*Техники работы с канюлей*

# Что такое канюля?

Канюля — полая трубка с тупым концом, которую используют для введения препаратов. Отличается эластичностью, способностью проникать в труднодоступные места (около глаз, на висках, на шее) и огибать препятствия. Упираясь в сосуд, нерв или связку, канюля обходит их или раздвигает ткани. В отличие от иглы, создает меньший дискомфорт для пациента, дает возможность провести более точную манипуляцию без лишних проколов.

# Где используют.

Канюли часто используют в косметологии и пластической хирургии, так как инъекции с их помощью не оставляют кровоподтеков и гематом, а значит сокращается срок реабилитации. Канюли бывают разной длины и диаметра, отличаются по гибкости.



Шкала Гейдж (Gauge, сокращение G) обычно используется для измерения наружного диаметра трубчатых (инъекционных, биопсийных) игл.

Меньшие показатели по шкале гейдж соответствуют более крупным наружным диаметрам.

- Чем глубже/дальше нужно проникнуть — тем длиннее должна быть игла/канюля. Это, конечно, также относится к техникам «одного прокола» при введении филлеров.
- Чем плотнее препарат — тем шире должен быть диаметр.
- При этом следует помнить, что **чем толще игла — тем больше болезненных ощущений у пациента.**

# Канюля в медицине

Впервые к использованию канюль прибегли французские медики. Это произошло еще в 70-х годах. Только потом их размеры были уменьшены в целях применения в косметологии. В медицинских же целях используются такие виды канюлей:

- аспираторная (выведение жидкости из раны);
- внутривенная (катетеризация вен и инфузионной терапии);
- назальная (подача кислорода в дыхательные пути);
- офтальмологическая (промывание глаз и слезных каналов);
- трахеостомическая (улучшение циркуляции воздуха в трахеях).

# Что же выбрать ?

- Всегда огромную роль играет область введения .  
Оцениваются анатомические особенности ,  
прохождения сосудов и нервов. Но выбор остаётся за врачом.



# Популярные производители

Лучше всего себя зарекомендовали канюли таких производителей:

- Merz Aesthetics — это одна из самых популярных фирм, которая вышла на рынок в 2011 году. Их изготавливают из качественного сплава металлов, которые обеспечивают хорошую гибкость готового материала.
- Soft Fil Precision — это популярная французская фирма, которая является одной из самых популярных в данной сфере. Канюли изготавливают из качественной хирургической стали.
- TSK Laboratory — это популярный японский поставщик канюлей. Специалистам удалось достичь оптимальной формулы сплава, а также идеальной гладкости самой иглы и ее наконечника.

# Преимущества Канюли

- минимальная потребность в анестезии во время процедуры;
- отсутствие кровоподтеков, синяков и отечности;
- значительно сокращается продолжительность реабилитационного периода;
- минимум болевых и дискомфортных ощущений;
- возможность введения филлера в труднодоступные места.

Главным преимуществом канюли является гибкость. Благодаря этой особенности она легко преодолевает подкожные препятствия, не нарушая их целостности.

# Недостатки

- процедура длится немного дольше, чем в случае с обычными острыми иглами;
- безопасность и эффективность пластики возможны только в том случае, если специалист получил соответствующую квалификацию по итогам специального обучения;
- расход филлера на 10-15 % больше, что увеличивает стоимость процедуры;
- применение такой техники требует хороших анатомических знаний;
- филлер может попасть в глубокие слои кожи.

# Протокол работы с канюлей

- для начала кожу нужно продезинфицировать и смазать анестезирующим кремом;
- далее, при помощи обычных игл делают проколы (округлый конец канюли не позволяет нарушить целостность кожи);
- в отверстие вводится гибкая игла, посредством которой и происходит введение наполнителя;
- обработанные места аккуратно массируются для того, чтобы обеспечить равномерное распределение препарата.

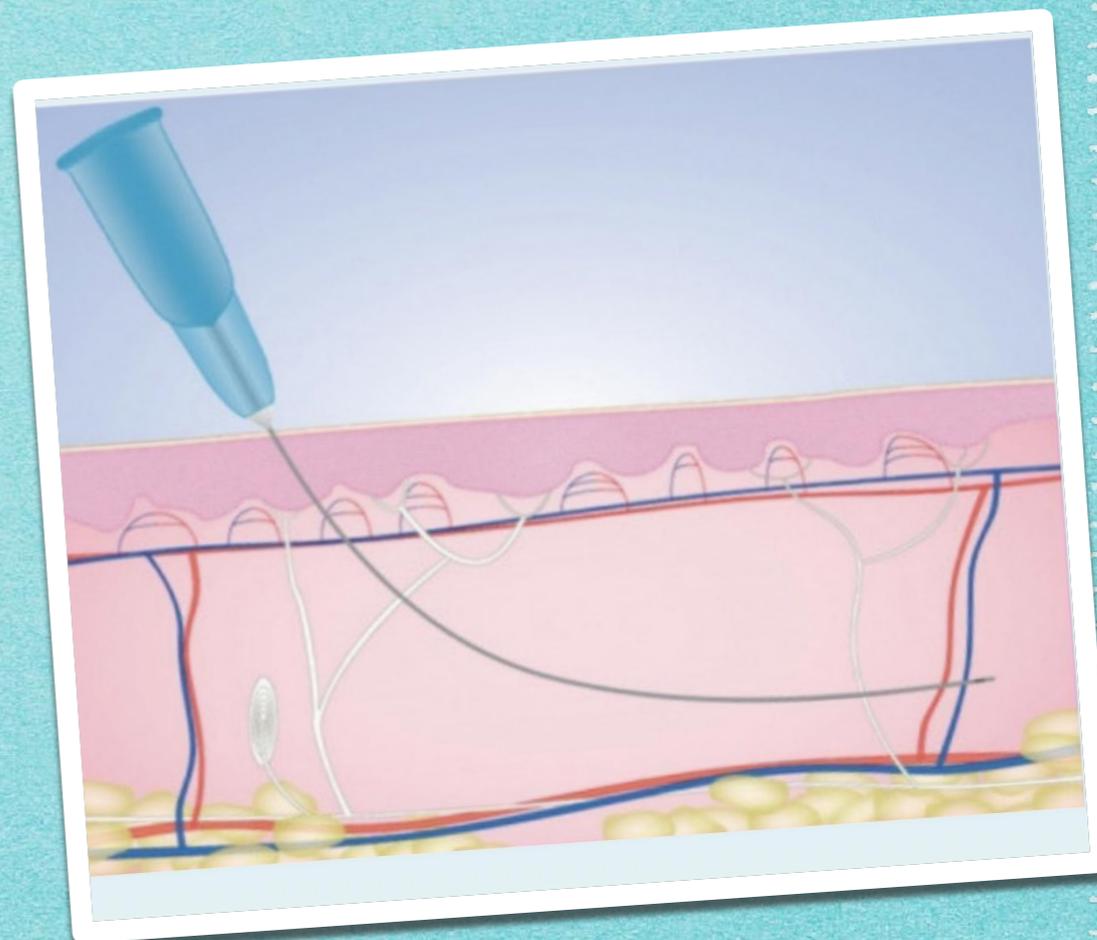
# Противопоказания

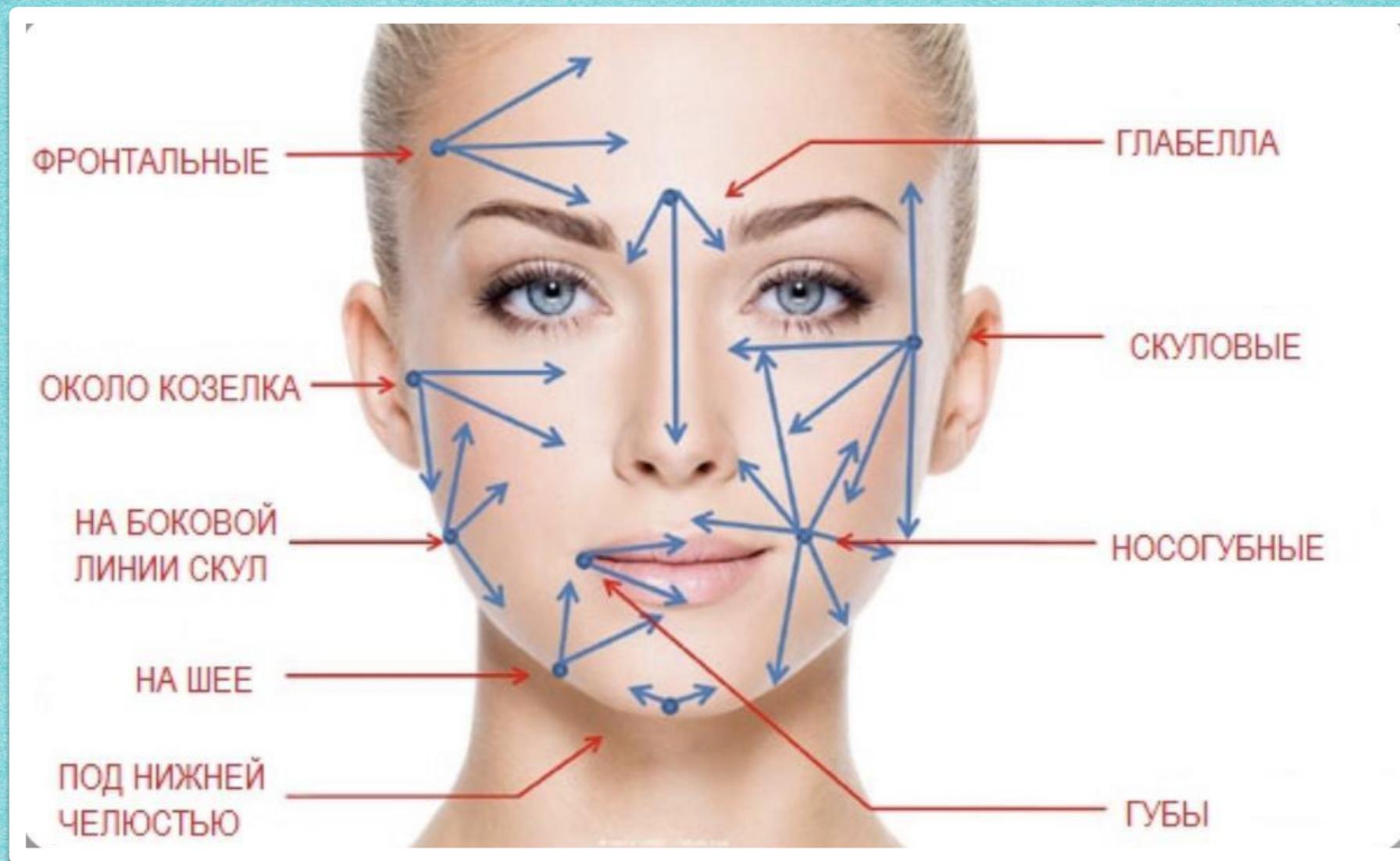
- в местах , где делают проколы для введения иглы, острые воспалительные процессы на коже, гнойники, ожоги, ссадины и открытые раны;
- недавно пациенту проводилась лазерная или химическая чистка кожи;
- экзема, дерматит, грибковая инфекция вместе обработки;
- нарушение процесса свертываемости крови;
- недавно введены филлеры, которые ещё не усвоились организмом пациента.

С осторожностью – во время беременности или лактации, при повышении температуры тела, наличии злокачественных опухолей и при обострении хронического заболевания.

# Техники работы с канюлей

- 1. Векторный лифтинг
- 2. Коррекция носослезной борозды
- 3. Сепарация с дальнейшим заполнением филлером
- 4. Надкостничное введение препарата
- 5. Армирование
- 6. Коррекция локальных жировых отложений
- 7. Коррекция носа





# *Зоны коррекции канюлей*

*Материал: филлеры, жидкие мезонити, биоревитализанты, мезопрепараты.*

