



ТЕХНИКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВЯЗКО-УПРУГИХ ГЕЛЕЙ ИЗ ФЛАКОНОВ



Растворы гиалуроновой кислоты являются вязко-упругими неньютоновскими жидкостями и обладают низкой текучестью. Кроме того, они способны хорошо смачивать поверхности. В результате, полное извлечение их из флаконов крайне затруднительно. Для максимального извлечения следует использовать следующую технику.

1. Предварительно выдерживают флаконы в вертикальном положении при температуре 20–25 °С в течении не менее 30 мин.
2. Оснащают шприц инъекционный однократного применения нужного объема иглой не менее 18Gx 2" (1,2 мм x 50 мм, например B.Braun Sterican 4667123 или аналогичная).
3. Освобождают инъекционный порт пробки удаляя центральную часть съемного алюминиевого колпачка. Вводят иглу во внутренний объем флакона прокалывая пробку.
4. Наконечник иглы подводят к внутренней стенке флакона, незначительно наклоняют флакон параллельно срезу наконечника иглы до погружения среза наконечника в раствор и плавно отводя поршень шприца отбирают содержимое флакона, избегая значительного захвата пузырей воздуха и разрыва потока геля (Рис. 1 А).
5. Извлекают шприц с иглой из флакона. Дают время стечь остаткам геля по стенкам флакона.
6. Полностью освобождают пробку, удаляя обжимное кольцо съемного алюминиевого колпачка. Снимают пробку, вводят иглу шприца во внутренний объем флакона.
7. Наконечник иглы подводят к примыканию дна и внутренней стенки флакона, наклоняют флакон параллельно срезу наконечника иглы до погружения среза наконечника в раствор и плавно отводя поршень шприца отбирают остаток содержимого флакона (Рис. 1 В).

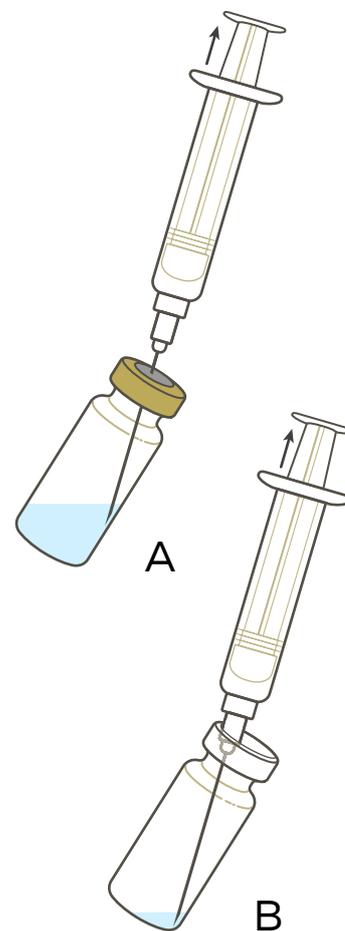


Рис.1
Извлечение из флакона
вязко-упругого геля

Важно помнить, что сам шприц с иглой имеет «мертвый» неизвлекаемый объем, зависящий от конструкции шприца и размера иглы, и составляющий обычно около 0,1 мл.

 ingal-med.ru

 info@ingal-med.ru

 [ingal.cosmetics](https://vk.com/ingal.cosmetics)