

# ИГЛЫ СПИНАЛЬНЫЕ

**Местный анестетик вводится в спинномозговой канал, обычно в районе поясничного отдела позвоночника, где он воздействует на корешки спинномозговых нервов и частично на позвоночный столб. Возникающая в результате этого воздействия анестезия обычно затрагивает область от ног и выше до живота. Люмбальная пункция выполняется с целью введения медикаментозных препаратов в спинномозговую жидкость (интратекально), в частности, для выполнения спинальной анестезии или химиотерапии.**

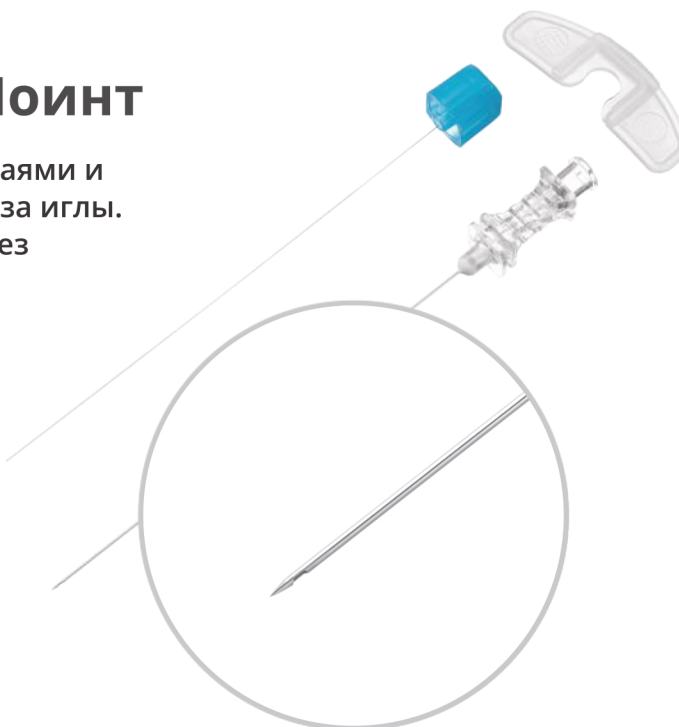
## Игла со срезом Квинке

Данная игла для проведения спинальной анестезии, используется наиболее часто. Игла имеет средней длины срез с острыми краями, острым концом и отверстием на конце. Игла отличается хорошей заточкой (режущая), пункция такими иглами технически проще, однако из-за травматизации твердой мозговой оболочки, частота развития постпункционной головной боли выше, чем при использовании игл со срезом Пенсил Поинт.



## Игла со срезом Пенсил Поинт

Имеет срез с закругленными, нерезущими краями и отверстие сбоку, в проксимальном отделе среза иглы. Коническая форма острия спинальной иглы без режущих граней позволяет атравматично пунктировать твердую мозговую оболочку. Боковое отверстие на кончике позволяет обеспечить направленное введение анестезирующего раствора. Основная цель такой формы конца этих игл – снижение частоты постпункционных болей, так как считается, что эти иглы меньше травмируют твердую оболочку.



# Порядок использования иглы спинальной с иглой интродьюсером.

При выполнении спинальной анестезии спинальная игла вводится в промежутке между остистыми отростками с учетом угла, образуемого ими по отношению к оси позвоночника. Спинальная игла проходит следующие анатомические структуры: кожа, подкожная клетчатка, надостистая связка, межостистая связка, желтая связка, эпидуральное пространство, твердая мозговая оболочка. У пожилых и престарелых пациентов указанные связки обычно бывают очень плотными и даже кальцинированными.

В данном случае целесообразно использовать дополнительную иглу-интродьюсер. Интродьюсер представляет собой более короткую (35 - 40мм) иглу большего диаметра, чем вводимая спинальная игла. Интродьюсер вводится в предполагаемом месте пункции, проходит наиболее плотные анатомические слои не деформируясь. Затем в его павильон вводится спинальная игла и, минуя плотные ткани, выполняется пункция спинального пространства или спинальная анестезия. Таким образом, интродьюсер предназначен для прохождения плотных тканей и полностью предотвращает контакт спинальной иглы с кожей.

## Показания

- оперативные вмешательства ниже уровня пупка;
- гинекологические и урологические операции;
- хирургические манипуляции на нижних конечностях, например, лечение варикозного расширения вен;
- операции на промежности;
- обезболивание во время родов и кесарева сечения;
- как альтернатива общей анестезии в случае наличия противопоказаний к последней (пожилой возраст, соматическая патология, аллергия на препараты для наркоза).

## Иглы спинальные в различных вариантах исполнения

20919 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 16G, длина 89 мм.  
20920 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 17G, длина 89 мм.  
20921 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 18G, длина 89 мм.  
20922 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 19G, длина 89 мм.  
20923 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 20G, длина 89 мм.  
20924 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 21G, длина 89 мм.  
20925 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 22G, длина 89 мм.  
20926 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 23G, длина 89 мм.  
20927 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 24G, длина 89 мм.  
20928 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 25G, длина 89 мм.  
20929 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 26G, длина 89 мм.  
20930 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 27G, длина 89 мм.  
21936 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 22G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 18G, длиной 38 мм.  
21937 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 23G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 19G, длиной 38 мм.  
21938 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 24G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 20G, длиной 38 мм.  
21939 Игла спинальная тип среза Квинке – размер 25G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 21G, длиной 38 мм.

20400 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 16G, длина 89 мм.  
20401 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 17G, длина 89 мм.  
20402 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 18G, длина 89 мм.  
20403 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 19G, длина 89 мм.  
20404 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 20G, длина 89 мм.  
20405 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 21G, длина 89 мм.  
20406 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 22G, длина 89 мм.  
20407 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 23G, длина 89 мм.  
20408 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 24G, длина 89 мм.  
20409 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 25G, длина 89 мм.  
20917 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 26G, длина 89 мм.  
20918 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 27G, длина 89 мм.  
21930 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 22G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 18G, длиной 38 мм.  
21931 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 23G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 19G, длиной 38 мм.  
21932 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 24G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 20G, длиной 38 мм.  
21933 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 25G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 21G, длиной 38 мм.  
21935 Игла спинальная тип среза Пенсил Поинт – размер 26G, длина 89 мм с иглой интродьюсером размером 21G, длиной 38 мм.