

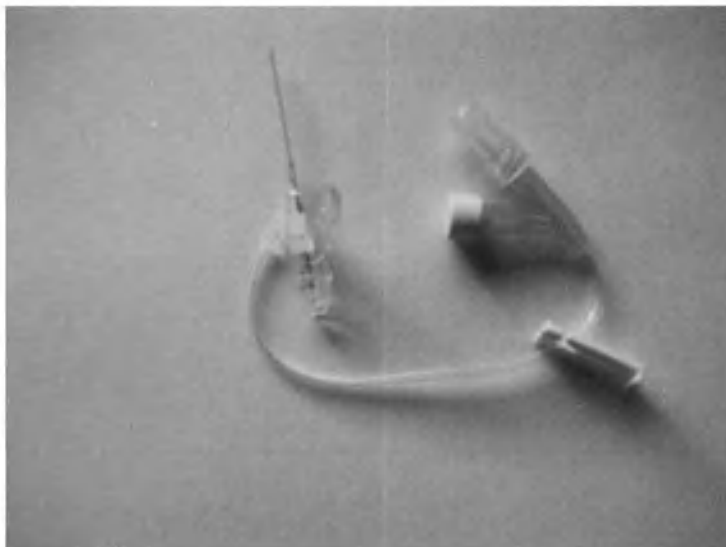


Рис.3 Внутривенный катетер «мягкого» типа.

3) Противопоказания к применению.

Периферические внутривенные катетеры (инфузионные канюли) используют для больных, которым необходима немедленная и/или интенсивная длительная инфузионная терапия, а также для пациентов с «тяжелыми», плохо визуализируемыми венами. Использование же инфузионных канюль на предбольничном этапе дает возможность комфортно транспортировать больного, не боясь, что игла «выйдет» из сосуда или проколёт противоположную ее стенку и осложнит состояние больного инфильтрацией или гематомой. В тоже время не рекомендуется использовать катетеры для введения лекарственных средств, имеющих выраженное раздражающее действие (например, растворы с высокой осмолярностью); для переливание больших объемов крови и ее компонентов; при необходимости обеспечения высокой скорости инфузии (свыше 300 мл/мин.). Не следует применять катетеры и при угрозе тромбообразования, при воспалительных процессах в зоне предполагаемого введения катетера.

В тех случаях, когда не используют внутривенный катетер, например при эпидуральной анальгезии, необходимо учитывать влияние некоторой неравномерности скорости потока лекарственной жидкости. Погрешность скорости потока может достигать 10-15%. Эта величина зависит от ряда внешних факторов. Так при высоких температурах (выше 23 °C) и при положении баллона выше проксимальной зоны катетера скорость потока возрастает. При увеличении вязкости и увеличении длины катетера скорость потока уменьшается.