**Тема: «Внутривенное введение лекарственных средств. Осложнения инъекций»**

**План.**

1. Внутривенное струйное введение лекарственных средств.

2. Осложнения инъекций и их профилактика.

**Задание: переписать название, этапы выполнения манипуляции.**

**Внутривенное струйное введение лекарственных средств.**

1. Обработать руки

2. Надеть нестерильные перчатки

3. Вскрыть поочередно 4 одноразовые спиртовые салфетками и не вынимая из упаковки оставить на манипуляционном столе

4. Набрать ЛС в шприц, положить его в упаковку.

5. Попросить пациента освободить от одежды область локтевого сгиба правой или левой руки

6. Подложить под локоть пациента клеенчатую подушечку

7. Наложить венозный жгут в средней трети плеча на одежду или одноразовую салфетку

8. Попросить пациента несколько раз сжать кисть в кулак и разжать ее

9. Попросить пациента сжать кулак

10. Пропальпировать и осмотреть предполагаемое место венепункции

11. Обработать место венепункции двумя салфеткками с антисептиком в одном направлении.

12. Поместить использованные салфетки с антисептиком в емкость для медицинских отходов класса «Б»

13. Взять шприц в доминантную руку, фиксируя указательным пальцем канюлю иглы срезом вверх

14. Снять колпачок с иглы

15. Натянуть свободной рукой кожу на расстоянии примерно 5 см ниже места венепункции по направлению к периферии кожу, фиксируя вену

16. Пунктировать локтевую вену «одномоментно» или «двухмоментно» под углом 10-15° (почти параллельно коже), держа иглу срезом вверх

17. Ввести иглу не более чем на ½ длины

18. Убедиться, что игла в вене – потянуть поршень шприца на себя при этом в шприц должна поступать кровь

19. Развязать/ослабить жгут

20. Попросить пациента разжать кулак

21. Убедиться, что игла в вене – потянуть поршень шприца на себя при этом в шприц должна поступать кровь

22. Нажать свободной рукой на поршень, не меняя положения шприца, медленно (в соответствии с рекомендациями врача) ввести лекарственный препарат, оставив в шприце незначительное количество раствора

23. Взять салфетку с антисептиком прижать ее к месту венепункции

24. Извлечь иглу

25. Попросить пациента держать одноразовую салфетку с антисептиком у места венепункции 5-7 минут, прижимая большим пальцем второй руки

26. Отсоединить иглу от шприца с помощью иглосъемника и поместить в непрокалываемый контейнер отходов класса «Б»

27. Поместить шприц в неразобранном виде поместить в емкость для медицинских отходов класса «Б»

28. Обработать рабочую поверхность манипуляционного стола дезинфицирующими салфетками двукратно с интервалом 15 минут методом протирания

29. Снять перчатки

30. Обработать руки гигиеническим способом

**2. Осложнения инъекций и их профилактика.**

 Переписать из прикрепленного файла таблицу