**Задание для занятия по теме**

**Парентеральный способ введения лекарственных средств.**

**Задание1.**

1. Просмотреть все фильмы по инъекциям по ссылкам.

2. Разобрать осложнения при парентеральном способе применения лекарственных средств.

**Задание2**

 Ответить на вопросы:

1. Преимущества и недостатки при парентеральном способе применения лекарсвенных средств
2. Роль процедурной медсестры в профилактике ВБИ при постановке лекарственных средств
3. Требование к шприцам и иглам на современном этапе
4. Осложнение при внутримышечном способе применения лекарственных средств.

**Задание 3.**

 **Ответить на тесты**

**Выбирайте вариант по порядковому номеру группы**

**( четные 1 вариант, нечетные 2)**

**Вариант 1**

1.. Какой должен быть угол наклона иглы при внутрикожной инъекции (в градусах)?
а) 25
б) параллельно, не более 5-10 град.
в) 40

г)90

2.. Роль воздуховодной трубки в системе для внутривенных капельных вливаний заключается в следующем:
а) вытесняет жидкость из флакона с раствором
б) препятствует проникновению воздуха в трубки системы
в) способствует капельному движению жидкости по системе

3.. Введение лекарств минуя желудочно-кишечный тракт это:
а) энтеральный путь

б) трансдермальный путь
в) парентеральный путь

4.. Какое должно быть первое действие медсестры перед инъекцией?
а) протереть «шейку ампулы» спиртом
б) прочитать название лекарства
в) отломить конец ампулы, взяв его ваткой со спиртом
г) подпилить пилочкой «шейку ампулы»

5. Объем раствора, одномоментно вводимого подкожно:
а) не должен превышать 1 мл
б) не должен превышать 2 мл
в) не должен превышать 3 мл
г) не должен превышать 5 мл.

6.. Рекомендуемый угол введения иглы при подкожной инъекции:
а) 15-20º
б) 30-45º
в) 50-60º
г) 80-90º.

7.. Выберите температуру вводимого подкожно масляного раствора:
а) должна быть не менее 15-20º С
б) должна быть не менее 20 -25º С
в) должна быть не менее 25-30º С
г) должна быть не менее 30-35º С.

8.. Причина воздушной эмболии заключается в следующем:
а) попадание масляного раствора в сосуд
б) попадание воздуха в шприц
в) попадание воздуха через иглу в сосуд
г) быстрое введение лекарственного препарата

9.. Выберите, какая должна быть глубина введения иглы при проведении внутрикожной инъекции:
а) на всю длину иглы
б) две трети иглы
в) до скрытия среза иглы

10. Определите причины гематомы при внутривенной инъекции(несколько вариантов ответа):
а) прокол обеих стенок вены
б) использование острых игл
в) повышенная свертываемость крови
г) нарушение правил асептики и антисептики

**Вариант 2**

1. Отметьте нужную концентрацию спирта для обработки места инъекции (в градусах):
а) 70
б) 40
в) 55

2. Определите, под каким углом выполняют внутримышечную инъекцию (в градусах):
а) 25
б) 50
в) 90

3. Внутривенное введение производится:
а) путем впрыскивания
б) путем венепункции
в) путем венесекции

4. Когда проводит обработку рук медсестра при проведении процедур и манипуляции:
а) в начале и в конце процедур
б) перед процедурами
в) после нескольких процедур

5. Профилактика воздушной эмболии:
а) тщательно вытеснить воздух из шприца
б) лекарственный препарат вводить медленно
в) провести психопрофилактическую беседу с пациентом
г) соблюдать правила асептики.

6. Повреждение нервных стволов может быть таким осложнением:
а) внутривенных вливаний
б) подкожных инъекций
в) внутримышечных инъекций
г) внутривенных капельных вливаний

7. Гнойное воспаление тканей после инъекции называется так:
а) инфильтрат
б) абсцесс

г) гематома

8. Определите, чем вынимаются из стерильного бикса ватные шарики:
а) руками в перчатках
б) стерильной салфеткой
в) пинцетом.

9. Определите место введения при внутрикожной инъекции:
а) внутренняя поверхность предплечья
б) наружная поверхность предплечья

10. Отметьте правильно установленное соответствие между путём введения и местом введения лекарственного средства:
а) парентеральный – внутривенно
б) парентеральный – внутримышечно
в) парентерально – под язык.