**Тема 2.2. Выбор лекарственной формы и вспомогательных веществ с учетом возрастной группы пациента.**

**Тест:**

**1. Для определения подходов к выбору лекарственной формы для возрастной**

**группы детей учитывают следующие возрастные группы:**

а)новорожденные дети (от 0 до 27 дней)

б)дети грудного возраста и дети младшего возраста (от1 месяца до 23 месяцев)

в) дети (2-11 лет), группа может быть разделена на детей дошкольного возраста(2-5 лет) и

детей школьного возраста(6-11 лет)

г) подростки (12-16 или 18 лет)

**2. Понятие модификация лекарственной формы –это**

а) совокупность операций перед применением/введением лекарственного препарата пациенту

на основе альтернативной стратегии

б) улучшение доступности лекарственного препарата для детей

в) коррекция дозы

г) все ответы верны

**3. При производстве ЛП для целевой возрастной группы детей необходимо учитывать**

**следующие элементы:**

а) возраст ребенка

б) состав действующих и вспомогательных веществ

в)вид лекарственной формы

г)путь введения, частоту дозирования, агрегатное состояние, система упаковки/укупорки

4. Лекарственные препараты, содержащие пропиленгликоль не следует применять пациентам

в возрасте:

а) до 4 лет

б)до 16 лет

в)до 11 лет

г)до 5 лет

**5. Лекарственные формы для рассасывания в полости рта могут применяться для**

**детей:**

б) до 6 лет

в) с 5 лет

г) с 3 лет

**6. Применение лекарственных наружных лекарственных форм требует ограничения**

**для детей в возрасте :**

б) до 3 лет

в) до 1 года

г) до 5 лет

**7. Какие возрастные особенности пожилых людей оказывают влияние на**

фармакокинетику ЛП:

а)снижение выделительной способности почек

б)ухудшение кровоснабжения различных органов и тканей

в) уменьшение содержания воды в тканях

г) ограничение компенсаторных возможностей в связи с возрастными изменениями в

мозге

**8. Некоторые виды таблеток не подлежат модификации:**

а) таблетки кишечнорастворимые

б) многослойные

в) лекарственные формы с модифицированным высвобождением

г) все ответы верны

**9. При модификация таблетки вероятность ошибки дозирования высока**

**при использовании:**

а) таблеток небольшого размера

б) таблеток с низкой дозировкой фармацевтической субстанции , в которых доза действующего вещества может быть менее 1 мг

в) неделимых таблеток с риской

г) таблеток без риски

**10. Сиропы должны храниться** :

а) в прохладном месте

б) в защищенном от света месте

в) в наполненных доверху емкостях

г) в хорошо укупоренной таре

**Уровень 2.**

**Теоретические вопросы.**

**1. Какой нормативный документ регламентирует выбор лекарственных форм для детей?**

**2. Какие особенности технологии имеют место при производстве лекарственных форм для**

**детей ?**

**3. Какое действие может оказать спирт этиловый на организм ребенка?**

**4.** **Что представляет собой процесс модификации лекарственных форм. Когда ее применяют?**

**Уровень 3.**

**Ситуационные задачи**

**Задание 1**.В настоящее время мягкие капсулы ЛС для внутреннего применения широко

назначаются детям. Какие требования предъявляются желатину?

**Задание 2.** Вы работаете над созданием жидкой лекарственной формы- сиропа. На какие

аспекты Вы будете обращать внимание при разработке дизайна лекарственной формы.

**Задание3.** При разработке твердой лекарственной формы для детей на какой фактор надо обращать внимание, согласно Общая фармакопейная статья. ОФС.1.4.1.0043