



**Государственное автономное образовательное
учреждение среднего профессионального
образования Республики Крым
“Ялтинский медицинский колледж”**

*Выпускная квалификационная работа:
Детские лекарственные формы*



Студентки: Макарьян Дианы
Макаровны
Специальности: 33.02.01
Фармация
3 курс 31 группа
Руководитель: Генчева
Любовь Михайловна

Детские лекарственные формы - это -специфическая группа лекарств, требующая особых условий приготовления, строжайшего соблюдения асептики, технологической дисциплины, полной ответственности за приготовление, контроль качества и оформление к отпуску лекарственных препаратов.





Детские лекарственные препараты - это такие препараты, которые разрешены для использования в детской практике в соответствующих возрасту ребенку дозах, в лекарственных формах, которые обеспечивают терапевтический эффект и удобство применения





Классификация периодов детского возраста:

- Младенцы (первые 4 недели жизни)
- Грудной возраст (от 1 до 12 месяцев)
- Ранний возраст (от одного до 3-х лет)
- Дошкольный возраст (от трех до семи лет)
- Школьный возраст (от семи до восемнадцати лет).



Требования предъявляемые к детским лекарственным формам



- Высокая терапевтическая эффективность и высокая биодоступность
- Стерильность (для новорожденных);
- Стабильность;
- Апирогенность (для новорожденных);
- Отсутствие аллергизирующего действия;
- Нетоксичность.
- Микробиологическая чистота
- удобство применения
- Приятные органолептические свойства
- Малокомпонентность
- должны обеспечивать положительный психико - физиологическое воздействие на ребенка (вид лекарственной формы, цвет, вкус, эффект, запах) - желательно не использовать инъекций

- Препараты, разрешаются принимать в детской практике, не должны содержать веществ, которые влияют на рост или развитие тканей, снижают иммунитет, являются токсичными, не содержат консервантов и красителей. Например, тетрациклины нарушают зубную эмаль у детей, влияющие на рост костей; стрептомицин и гентамицин могут вызвать вот токсичность. Детям до 1 года запрещено принимать лекарства с содержанием спирта.



Рекомендации при назначении детских лекарственных средств

- Препараты, разрешаются Принимать детской практики не Должны содержать веществ, Которые влияют на рост или развитие тканей, снижают иммунитет, являются токсичными,
- НЕ содержать консервантов и красителей. Например, Тетрациклины нарушают зубную эмаль у детей, влияющие на рост костей; стрептомицин и гентамицин могут Вызвать вот токсичность.
- Детям до 1 года запрещено Принимать лекарства с содержанием спирта.
- Антибиотики и сульфаниламиды назначить согласно этиологии, свойств микроорганизмов, не назначать те препараты, которые часто вызывают побочное действие;
- назначить желательно после предварительного теста на аллергию и чувствительность в соответствующие группы а / б (исследования возможно и на матери)
- Не допускать усиленной лекарственной терапии при легких формах болезни, использовать лекарства короткими курсами.
- Не используйте одновременно лекарства с одинаковым механизмом действия.



Особенности прописывание, лекарственных форм для детей.



- Лекарственные препараты для детей выписываются на отдельных бланках рецептов с пометкой "для младенцев" и указанием точного возраста и массы ребенка.
- При приеме рецепта необходимо проверять дозы ядовитых и сильнодействующих веществ, а также совместимость прописанных ингредиентов, учитывать рациональность сочетания антибиотиков, сульфаниламидов и других лекарственных веществ.
- Дозы ядовитых и сильнодействующих веществ, прописанных в суппозиториях и клизмах, сравнивают с дозами для перорального приема.



Согласно ГФУ дозу для детей можно рассчитывать в зависимости от возраста, принимая дозу за единицу

Возраст ребенка	Высшая доза препарату по отношению к дозе взрослых	Возраст ребенка	Высшая доза препарату по отношению к дозе взрослых
До 1 года	$1/24$	6 лет	$1/4$
1 год	$1/12$	7 лет	$1/3$
2 года	$1/8$	14 лет	$1/2$
4 года	$1/6$	18 лет	$3/4$



Структура прописей экстенпоральной рецептуры детских лекарственных форм:

- инъекционные р-ры – 5%
- жидкие лекарственные формы для внутреннего использования - 17%,
- жидкие лекарственные формы для наружного использования - 28%,
- порошки, присыпки - 40%
- мягкие лекарственные формы - 10%.

