



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

Детские лекарственные формы



Автор дипломного проекта: Макарьян
Д. М.
Специальность: 33.02.01 Фармация
3 курс 31ф группа
Руководитель дипломного проекта:
Генчева Л. М.



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).**



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 разрешены для использования в детской практике в соответствующих возрасту ребенку дозах, в лекарственных формах, которые обеспечивают терапевтический эффект и удобство применения



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 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.



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

Рекомендации при назначении детских лекарственных средств

- ❖ Не должны содержать веществ, которые влияют на рост или развитие тканей, снижают иммунитет.
- ❖ Не должны быть токсичными.
- ❖ Не должны содержать консервантов и красителей.
- ❖ Не должны содержать спирт (детям до года)





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%.

