

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/159030>

Тип работы: Эссе

Предмет: Медицина

-

Клиническая фармакология лекарственного средства отражает многогранный набор свойств, которые относятся к расположению и действию лекарств и реакции (например, побочные эффекты, терапевтические эффекты, терапевтический результат) на их введение. Три наиболее важных аспекта клинической фармакологии - это фармакокинетика, фармакодинамика и фармакогеномика.

Характеристика и понимание фармакокинетики системных терапевтических средств являются абсолютными предпосылками их безопасного и эффективного использования. Помимо потенциальных различий, процессы роста и развития могут иметь большое влияние на распределение, метаболизм и выведение лекарств у детей. Поскольку такие различия в фармакокинетике могут привести к серьезным нежелательным эффектам или неоптимальной терапевтической эффективности, простая экстраполяция доз для взрослых на пациентов педиатрии, как правило, невозможна. Как следствие, необходимы отдельные фармакокинетические исследования для установления соответствующих режимов дозирования в педиатрических возрастных группах.

Дозы (и интервалы дозирования) различаются из-за возрастных изменений абсорбции, распределения, метаболизма и выведения лекарственного средства. Медикаментозное лечение детей отличается от лечения взрослых, что наиболее очевидно из-за того, что педиатрические дозировки лекарств обычно основаны на весе человека. Дети имеют повышенный риск побочных действий при приеме определенных лекарств из-за различий в фармакокинетике или из-за воздействия лекарств на рост и развитие.

Научно обоснованная и ответственная лекарственная терапия у детей требует систематического изучения распределения многих существующих веществ и скорейшего включения педиатрических исследований в клиническую разработку новых важных препаратов.

В детских формах выпускаются всего 10 % от общего количества существующих лекарственных препаратов. В лучшем случае, применяются суспензии, сиропы, суппозитории, содержащие высокоактивные в фармакологическом отношении ингредиенты. Поэтому необходимо разрабатывать и внедрять быстрорастворимые лекарственные формы.

В России постоянно возникает дефицит лекарств, в том числе тех, которые нужны пациентам с хроническими заболеваниями и в экстренных ситуациях. Общедоступность препаратов в России ограничивают административные барьеры и несовершенство законодательства. Есть и еще одна проблема - недофинансирование государством закупок инновационных лекарств. Стоят они дорого, количество новых пациентов увеличивается, но бюджет существенно не возрастает. Некоторые инновационные препараты не попадают на российский

Маркова Н.В. Педиатрическая фармакология /Н.В. Маркова, В.И. Калиничева. - Руководство для врачей. - 234 с.

2. Основы фармакологии : учебник. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с.

3. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/esse/159030>