

Аннотация ДПП ПК «Клиническая фармакология в детской кардиологии»

Актуальность.

Содержание программы раскрывает сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как: этические проблемы клинической фармакологии детского возраста при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, результаты апробаций новых лекарственных средств, исключение из реестра неэффективных лекарственных средств и вызывающих большое число побочных реакций, экономические вопросы снабжения лекарственными средствами медицинских учреждений.

Цель ДПП ПК: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области детской кардиологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи ДПП ПК: представить с позиций клинико-фармакологического подхода наиболее важные аспекты выбора препаратов для лечения и профилактики ССЗ у детей, с целью снижения заболеваемости, инвалидизации и смертности от ССЗ на разных этапах оказания медицинской помощи, и совершенствование имеющихся компетенций (способности решать сложные профессиональные задачи в области медицинской деятельности в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях).

Категория обучающихся: врачи-детские кардиологи

Трудоемкость и срок освоения ДПП: 36 часов (1 неделя)

Форма обучения: очная, симуляционный центр

Содержание программы. Программа, обеспечена учебными модулями:

СОДЕРЖАНИЕ I УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов
1.1	Основы законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Определение понятия «клиническая фармакология». Предмет, задачи клинической фармакологии, разделы: фармакоэпидемиология, фармакоэкономика, фармакогенетика. Формулярная система, процесс доклинических и клинических исследований лекарственных средств (ЛС). Принципы рационального поиска клинико-фармакологической информации.
1.2	Особенности фармакодинамики и фармакокинетики ЛС в различные периоды жизни человека (дети разного возраста). Клинические аспекты фармакокинетики и фармакодинамики, основные виды и принципы фармакотерапии, возможность сочетания различных препаратов (взаимодействие ЛС).
1.3	Побочные действия лекарственных препаратов: классификация нежелательных лекарственных реакций (НЛР), методы их выявления, профилактики, лечения. Изучение общих принципов оценки эффективности и безопасности применения ЛС у детей и подростков. Отличия между референсным препаратом и воспроизведенным ЛС, методы исследования воспроизведенных ЛС на эквивалентность (виды эквивалентности).

СОДЕРЖАНИЕ II УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование разделов
2.1.	Классификация ЛС, используемых при заболеваниях ССС у детей и подростков (артериальная гипертензия, сердечная недостаточность, нарушения ритма и проводимости, ТЭЛА, миокардит, перикардит, инфекционный эндокардит).
2.2	Клинико-фармакологическая характеристика основных групп ЛС, используемых в детской кардиологии (антигипертензивные, антитромботические ЛС, антиаритмики, сердечные гликозиды, диуретики, гиполипидемические препараты): механизм действия, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения.

2.3	Неблагоприятные побочные реакции (НПР) ЛС, используемых для фармакотерапии ССЗ у детей и подростков. Принципы профилактики, коррекции НПР. Методы оценки эффективности и безопасности ЛС, используемых для фармакотерапии заболеваний ССС у детей и подростков.
2.4	Межлекарственное взаимодействие и взаимодействие кардиологических ЛС с пищей.
2.5	Клинико-фармакологические подходы к выбору групп и конкретных лекарственных препаратов для фармакотерапии заболеваний ССС у детей и подростков.

СОДЕРЖАНИЕ III УЧЕБНОГО МОДУЛЯ (симуляционный курс)

№ п/п	Наименование разделов
3.1.	Отработка навыков оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке
3.2	Отработка навыков пункции кубитальной вены, постановки кубитального/периферических катетеров.

Учебный план

№ модуля	Наименование модулей ДПП ПК	Всего ауд. часов	Аудиторные занятия, час			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
			Л	СЗ, ПЗ	АСЦ	
I.	Общие вопросы клинической фармакологии	6	4	2	-	Текущий контроль (собеседование)
II	Диагностика, принципы фармакотерапии и клиническая фармакология лекарственных средств при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	22	10	12	-	Текущий контроль (собеседование, тестирование)
III	Симуляционный курс	6	-	-	6	Зачет по практическим навыкам
	Итоговая аттестация	2	Online тестирование, собеседование			
	ИТОГО	36	14	14	6	