

*Веровка В. А.*

## **ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ГЕПАРИНОВ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Максименя Г. Г.*

*Кафедра клинической фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

По химической структуре и механизму действия выделяют несколько групп антикоагулянтов. В частности, недостаточная информированность врачей о применении препаратов низкомолекулярных гепаринов, обеспокоенность о стоимости назначаемого лечения не дают возможности в достаточной мере использовать данную группу препаратов в педиатрической практике.

В настоящее время гепарин является наиболее часто применяемым препаратом для антикоагулянтной терапии. Но из-за большого количества осложнений, связанных с гепаринотерапией (развитие кровотечений, тромбоцитопений, остеопороза, аллопеции), а также в связи с необходимостью тщательного лабораторного контроля, постоянно проводятся поиски новых препаратов. Альтернативой могут стать низкомолекулярные гепарины. Их получили в результате химической или ферментативной деполяризации нефракционированного гепарина (НФГ). Положительными эффектами являются то, что они имеют большую предсказуемость антикоагулянтного ответа, отсутствие влияния на уровень антитромбина III, а также возможность подкожного введения с биодоступностью препарата 90%; более редко вызывают возникновение остеопорозов и тромбоцитопению. В настоящее время для антикоагулянтной терапии в США в основном используется эноксапарин. Дозы препарата зависят от возраста и массы пациента. Контроль за антикоагулянтной активностью проводится при определении анти-Ха активности. В России в протоколы лечения нефротического синдрома и геморрагического васкулита, в качестве препарата выбора, используется фраксипарин. Ведется разработка по внедрению НМГ для лечения неонатальных тромбозов. В нашей стране имеется приложение № 3 к приказу Министерства здравоохранения РБ (клинический протокол диагностики и лечения пациентов с ДВС крови), где также препаратом выбора является фраксипарин. Есть рекомендации использования НМГ при лечении геморрагического васкулита.

На сегодняшний день в Республике Беларусь основным препаратом для проведения антикоагулянтной терапии в педиатрической практике является гепарин. Современные протоколы лечения, как в России так и в нашей республике, всё больше рекомендуют использование низкомолекулярных гепаринов. Сравнительная оценка проведения фармакотерапии низкомолекулярными гепаринами позволяют утверждать, что данная группа является наиболее эффективной, безопасной и доступной по стоимости и должна использоваться в педиатрической практике.