

*Антоненкова О. Г., Тарасова Е. С.*  
**НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ДЕТСКИЙ ОРГАНИЗМ  
ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВУЮ  
КИСЛОТУ**

*Научный руководитель ассист. Николаюк О. В.*

*Кафедра фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Для большинства родителей низкие показатели статистики не играют значимой роли. Редкие заболевания, единичные случаи, как правило, не являются поводом для беспокойства. Однако, диаграмма достигает наивысшего значения, когда серьёзно заболевает собственный ребёнок. Тогда вся статистика для конкретной семьи превращается в один фатальный показатель: 100%. Одним из редких, но очень опасных для жизни заболеваний, является Синдром Рея (острая печёночная энцефалопатия, белая печёночная болезнь), который возникает у детей и подростков на фоне лечения лихорадки вирусного происхождения препаратами, содержащими ацетилсалициловую кислоту.

В основе Синдрома Рея лежит генерализованное повреждение митохондрий вследствие ингибирования окислительного фосфорилирования и нарушения  $\beta$ -окисления жирных кислот. Заболевание сопровождается гипераммониемией, повышением уровня аспаратаминотрансферазы, аланинаминотрансферазы в сыворотке крови. Синдром Рея характеризуется стремительным развитием клинических проявлений: децеребрационной и декортикационной поз, судорог, остановки дыхания, комы. Прогноз зависит от скорости прогрессирования нарушения функций головного мозга и степени поражения печени. Остановить развитие синдрома Рея помогает ранняя диагностика и интенсивная терапия, направленная на поддержание жизненных функций, в том числе дыхания и кровообращения.

Современные врачи с осторожностью назначают жаропонижающие препараты. Например, для снижения высокой температуры у детей рекомендуется использовать парацетамол или ибупрофен, которые, в отношении Синдрома Рея, гораздо безопаснее ацетилсалициловой кислоты. Однако, далеко не все родители имеют представление о том, что некомпетентное лечение лихорадки вирусного генеза порой таит в себе больше опасности, чем само заболевание. Поэтому повышение уровня информированности общества в этом вопросе остаётся очень актуальным.