

Малиновская И. И., Веевник М. Г.

БАЛОКСАВИР, ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА

Научный руководитель канд. мед. наук доцент Волчек А. В.

Кафедра фармакологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

До недавнего времени существовало лишь два вида противовирусных агентов, применяемых при лечении гриппа: ингибиторы ионных каналов М2 (римантадин, амантадин) и ингибиторы нейраминидазы (осельтамивир, занамивир). Однако циркулирующие в настоящее время штаммы вырабатывают резистентность к данным препаратам. Поэтому разработка новых подходов и поиск новых механизмов влияния на вирусные частицы являются актуальными. Полимеразному комплексу вируса гриппа уделяется значительное внимание в качестве потенциальной цели для новых противовирусных агентов. На данный момент известно несколько агентов, действующих на эту структуру, один из которых - Балоксавир марбоксил (XOFLUZA®). Это первый представитель класса ингибиторов эндонуклеазы вируса гриппа.

В нашей работе детально описан механизм действия, а также рассматриваются показания к применению, эффективность действия, фармакологические свойства, побочные эффекты и особенности применения.

Балоксавир это пролекарство с уникальным механизмом действия - блокирует инициацию синтеза вирусной мРНК и тем самым ингибирует ранние стадии репликации вируса гриппа в клетке. XOFLUZA® рекомендован для профилактики гриппа, а также для лечения острой стадии заболевания у детей с 12 лет и взрослых. Благодаря периоду полувыведения около 80 часов, для лечения острой вирусной инфекции достаточно однократного приема препарата.

Безопасность и эффективность XOFLUZA®, была доказана в двух клинических исследованиях с двойным слепым контролем с участием в общей сложности на 1832 пациентов. В обоих исследованиях XOFLUZA® проявила большую эффективность как по сравнению с плацебо, так и с осельтамивиром. Назначение балоксавира марбоксила в первые двое суток заболевания, в среднем, сокращает период интоксикации до 54 часов. Выделение вируса прекращается через сутки после начала терапии.

Наиболее распространенные побочные эффекты у пациентов, принимающих XOFLUZA®, включали диарею, бронхит, насморк (ринофарингит), головную боль и тошноту.

Клинически значимых изменений фармакокинетики Балоксавира Марбоксила не наблюдалось при одновременном назначении с другими противовирусными препаратами, а также при применении препарата беременными, кормящими женщинами, больными с почечной и печёночной недостаточностью.