

*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 mРНК 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.