

Редько П.Н. Кирьянова В.К.

ЛЕКАРСТВЕННАЯ АЛЛЕРГИЯ: ПРИЧИНЫ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кучук Э.Н.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В последнее время безопасность лекарственной терапии стала актуальной проблемой для практической медицины в связи с распространенностью осложнений фармакотерапии, одним из которых является лекарственная аллергия.

Лекарственная аллергия – это нежелательная реакция организма, развивающаяся по иммунным механизмам в результате гиперчувствительности пациента к лекарственным средствам.

В основе классификации P.Gell и R.Coombs (1969) лежит патогенетический принцип, согласно которому лекарственная аллергия может протекать по одному из четырех типов реакций гиперчувствительности: анафилактической, цитотоксической, иммунокомплексной и клеточно-опосредованной. В основе гиперчувствительности I типа лежит альтеративно-экссудативное воспаление с выраженным отеком ткани. Гиперчувствительность II типа осуществляется двумя механизмами: цитотоксичностью, опосредованной комплементом, либо антителозависимой цитотоксичностью. Гиперчувствительность III типа опосредована иммунными комплексами, инициирующими острую воспалительную реакцию в тканях. Гиперчувствительность IV типа обусловлена проявлением клеточного иммунного ответа, который изначально направлен против антигенов, связанных с клеткой.

Нередко у пациентов наблюдается комбинация нескольких типов иммунопатологических реакций, один из которых превалирует. Это объясняется единым механизмом инициации В-клетками синтеза IgE и IgG.

Любое лекарственное средство может стать причиной развития лекарственной аллергии. Однако наиболее часто аллергенами выступают антибиотики, витамины, нестероидные противовоспалительные средства, местные анестетики, рентгеноконтрастные вещества, плазмозаменители, гормоны, вакцины и сыворотки, а также вспомогательные средства.

В интерпретации результатов лабораторных исследований нужно учитывать, что как однократный, так и многократный прием лекарства может привести к сенсibilизации организма, которая может сохраняться годами. Известно, что способность к повышенной чувствительности зависит в основном от особенностей биотрансформации лекарственного препарата, а не от его химической структуры.

К сожалению, на данный момент медицина не имеет возможности полностью излечить пациента, тем не менее делает все возможное для достижения благоприятного прогноза.