

## БИОЛОДЖИКИ (МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА)



Новейшей фармакотерапевтической группой препаратов для лечения аллергического воспаления являются биолоджики (biologics) на основе биотехнологически создаваемых



моноклональных антител. **Омализумаб (ксолайр®)** - первый, утверждённый в США (2003) препарат гуманизированных моноклональных антител, направленных против IgE. Связываясь с IgE, омализумаб нарушает соединение IgE с FcεRI, что останавливает дальнейшие патологические события. **Показания:** среднетяжёлая-к-тяжёлой персистирующая астма, хроническая спонтанная крапивница, назальные полипы. Предназначен для длительного лечения (более 1 года). Вводится подкожно. Лечение имеет много побочных эффектов.

В настоящее время множество биолоджиков проходят [клинические испытания](#) для лечения практически всех аллергических болезней. Часть биолоджиков утверждены и применяются в клинической практике:



**Дупилумаб (дупиксент®)** - моноклональные антитела против IL-4Rα/IL-13Rα

**Показания:** среднетяжёлый-к-тяжёлому атопический дерматит, тяжёлая эозинофильная астма, хронический риносинусит с назальными полипами



**Меполизумаб (нукала®)** - моноклональные антитела против IL-5

**Показания:** тяжёлая эозинофильная астма, астма с поздним началом, хронический риносинусит с назальными полипами, эозинофильный грануломатоз с полиангиитом, гиперэозинофильный синдром

**Реслизумаб (синкейро®) -**  
моноклональные антитела против IL-5

Показания: тяжёлая эозинофильная астма



**Бенрализумаб (фазенра®) -**  
моноклональные антитела против IL-5R $\alpha$

Показания: тяжёлая эозинофильная астма,  
астма с поздним началом



**Тралокинумаб (Адтралза®) -**  
моноклональные антитела против IL-13

Показания: среднетяжёлый-к-тяжёлему  
атопический дерматит

