

СУЧАСНЕ РІШЕННЯ ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНОЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ

В'юн Тетяна Іванівна,

к.мед.н, асистент кафедри
загальної практики - сімейної медицини
та внутрішніх хвороб

Валентьєва Аліна Віталіївна,

студентка 6 курсу II мед. ф-ту, 10 групи
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Анотація: Бронхіальна астма є одним з найпоширеніших захворювань 21 сторіччя. Воно входить в групу алергічних захворювань. А у сучасному світі безліч алергенів, з якими ми стикаємося повсюди. Бронхіальну астму частіше викликають побудові, рослинні, харчові, медикаментозні та гаптенові алергени (переохолодження, стрес).

Ключові слова: бронхіальна астма, механізм дії, лікування, препарат, рецептор

Механізм розвитку захворювання пов'язаний з сенсibiliзацією алергена з організмом людини і перебудовою імунної системи. Коли алерген розпізнає імунна система, то відбувається розвиток алергічної реакції 1 типу. Починається взаємодія антигену з IgE тучних клітин. При цьому починають виділятися медіатори запалення, котрі впливають на слизову оболонку бронхів. Відбувається гіперсекреція залоз, яка призводить до бронхообструкції. [1, с. 581]

Знаючи механізм розвитку захворювання, ми можемо шукати нові методи лікування. До сьогоднішнього дня лікування бронхіальної астми було спрямовано на виключення контакту з алергеном. Нема алергену-нема проблеми. Якщо ми можемо виявити алерген через котрий відбувається

запалення-то призначаємо гіпосенсибілізуючу терапію. Для купірування нападу використовують β -адреноміметики (такі як Фенотерол, Сальбутамол). Вони взаємодіють з β_2 -рецепторами бронхів та допомагають розширити їх, тим самим сприяючи відходженню мокротини з бронхів. При тяжкому приступі або тяжкій формі захворювання є необхідність призначення глюкокортикостероїдів, котрі мають протизапальну та імуносупресивну дію. [2, с. 62] Нещодавно вчені компанії AstraZeneca звернули свою увагу на те, що саме імунні клітини є причиною виникнення клінічної симптоматики захворювання. Науковці виявили роль специфічної імунної відповіді під час ліквідації патогенних мікроорганізмів. Вони відмітили, що є велика необхідність у підтриманні імунного балансу у хворих на бронхіальну астму. Адже якщо в організмі хворого буде постійний баланс в імунній системі, то не буде необхідності у призначенні постійній терапії вищеперерахованими препаратами. Тому що не буде ніякої клінічної симптоматики і це не буде заважати хворому жити своїм життям. Вчені знайшли групу рецепторів, які можуть боротися з патогенними мікроорганізмами та знищувати їх. Це так звані Толл-подібні рецептори. Науковці дослідили цілу групу цих рецепторів, але найнеобхіднішим виявили TLR9 типу. Тому наразі вчені компанії займаються розробкою агоніста, який взаємодіючи з TLR9 типу, буде призводити до перерозподілу імунної системи і призводити до імунного балансу в організмі. [3, с. 5]

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. О. М. Ковальова, Н. А. Сафаргаліна-Корнілова Бронхіальна астма / Пропедевтика внутрішньої медицини: підручник (ВНЗ IV р. а.)- 2010 рік с. 581-583
2. В. Г. Передій; С. М. Ткач Лікування бронхіальної астми / Основи внутрішньої медицини- 2018 рік- с. 62-75
3. Mechanisms and therapeutic strategies for non-T2 asthma /European journal of allergy and clinical immunology - 2019 рік- с. 5-15