

다른 LAMA/LABA FDCs 대비 더 높은 Efficacy와 Safety profile이 확인된 바헬바[®] 레스피맷[®]



바헬바[®] 레스피맷[®]과 다른 LAMA/LABA FDCs의 치료효과와 안전성을 비교한 네트워크 메타분석

Objectives

To review the outcome that based on a network meta-analysis done on efficacy and safety outcomes from RCTs that compared LAMA/LABA FDCs with placebo or each other.

Study design

A systemic review with meta-analysis by including in the network the RCTs

Efficacy



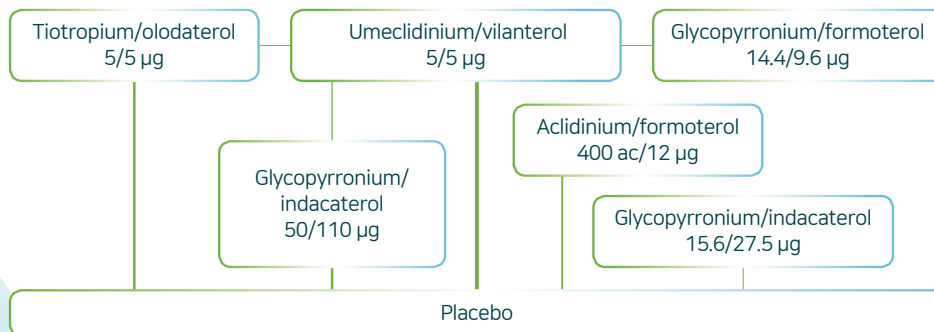
Safety



Study population

- 12,136 COPD patients were selected from 22 studies including 28 RCTs and published between 2013 and 2019.

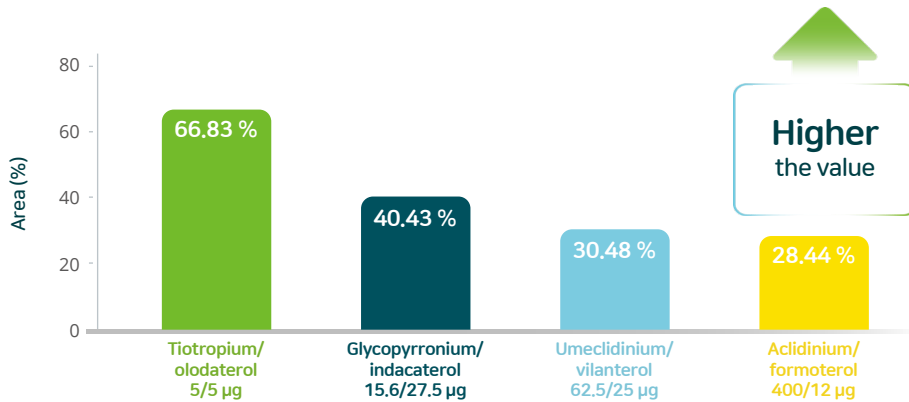
22 meta-analysis studies were included in the study



FDC, fixed-dose combination; FEV₁, forced expiratory volume in 1s; IBIS, Implemented Bidimensional SUCRA; LABA, long-acting β 2-adrenoceptor agonist; LAMA, long-acting muscarinic antagonist; RCT, randomized control trial; SGRQ, St George Respiratory Questionnaire; TDI, transitional dyspnea index.

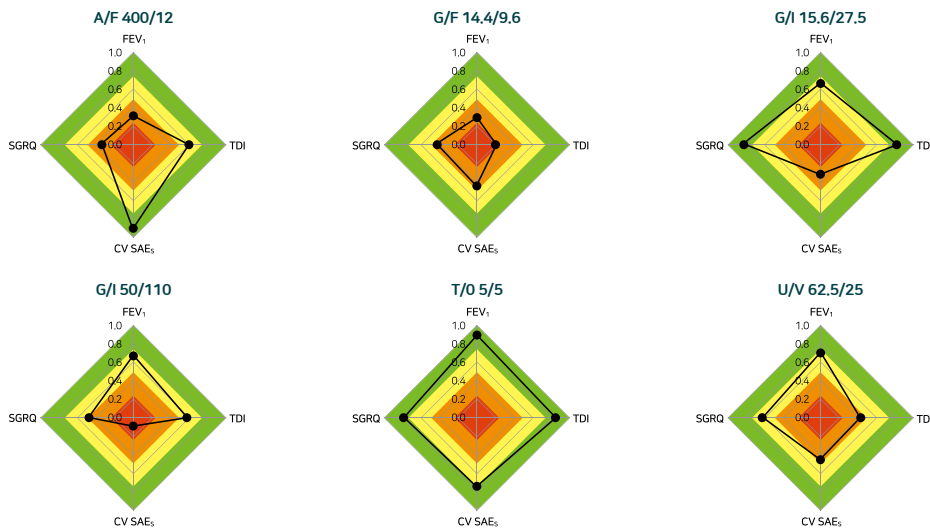
다른 LAMA/LABA 대비 최소 65 % 더 개선된 Efficacy와 Safety profile을 보인 바헬바® 레스피맷®¹

The IBIS* score showed the following combined rank of efficacy and safety profile



*복합 효과/안전성 프로파일은 Bidimensional SUCRA score (IBIS)를 통해 보고되었으며 평가지수가 높을수록 효과와 안전성이 상대적으로 높은 것으로 해석됩니다.

다른 LAMA/LABA 대비 FEV₁, TDI, SGRQ, CV SAE를 전반적으로 개선한 것을 보인 바헬바® 레스피맷®¹



바헬바® 레스피맷®의 area가 66.83 %로 가장 높았고 glycopyrronium/indacaterol과 umeclidinium/vilanterol, acclidinium/formoterol 등이 그 뒤를 이었습니다.

A/F, Acclidinium/formoterol; COPD, chronic obstructive pulmonary disease; CV SAEs, cardiovascular serious adverse events; FDC, fixed-dose combination; FEV₁, forced expiratory volume in 1s; G/F, Glycopyrronium/formoterol; G/I, Glycopyrronium/indacaterol; IBIS, Implemented Bidimensional SUCRA; LABA, long-acting β_2 -adrenoceptor agonist; LAMA, long-acting muscarinic antagonist; RCT, randomized control trial; SGRQ, St. George Respiratory Questionnaire; TDI, transitional dyspnea index; T/O, Tiotropium/olodaterol; U/V, Umeclidinium/vilanterol.

Reference. 1, Rogliani et al. *Pulm Pharmacol Ther.* 2019; 59:1-11

VAHELVA® Respimat® 제품요약정보

[원료약품 및 분량] 100ml 중 티오프로피움브로마이드 28.27mg, 올로다테롤염산염 24.76mg [효능·효과] 기관지확장제로서 성인의 만성폐쇄성폐질환의 증상 완화를 위한 유지요법제 [용법·용량] 성인 권장용량: 티오프로피움브로마이드 5µg 및 올로다테롤염산염 5µg이며, 매일 같은 시간에 1일 1회 레스피맷 흡입기를 2번 분사하여 흡입한다. 권장용량을 초과하여 사용하지 않는다. 이 약은 흡입용오로만 사용한다. 1. 고령자에게도 이 약 권장용량을 투여할 수 있다. 2. 이 약은 주로 신장으로 배설되는 티오프로피움과 주로 간에서 대사되는 올로다테롤을 함유하고 있다. 1) 간장애 환자: 경증 및 중증의 간장애를 가진 환자의 경우 이 약을 권장용량으로 사용할 수 있다. 중증의 간장애 환자에 올로다테롤을 사용한 자료는 없다. 2) 신장애 환자: 신장애 환자도 권장용량으로 이 약을 사용할 수 있다. 이 약은 주로 신장으로 배설되는 티오프로피움을 함유하고 있으므로, 중등증 내지 중증의 신장애 환자(크레아티닌 청소율 50 ml/min 이하)에서는 면밀한 관찰 하에 이 약을 사용해야 한다. 3. 이 약의 소아에 대한 안전성·유효성은 확립되지 않았으므로 18세 미만의 소아에게는 사용하지 않는다. [금기] 1) 이 약의 주성분인 티오프로피움 또는 올로다테롤 또는 이 약의 다른 첨가제에 과민한 환자 2) 아트로핀 또는 그 유도체에 과민반응이 있었던 환자 3) 천식환자 *제품에 대한 자세한 정보는 최신 제품설명을 참고하시기를 바랍니다.



Boehringer Ingelheim 한국베링거인겔하임(주)

우) 04527 서울시 중구 통일로 10 연세재단세브란스빌딩 16층 한국베링거인겔하임(주) http://bikr.co.kr TEL. 080-222-0110

