

DITEC® - Boehringer Ingelheim, un nou medicament antiastmatic

Dr. Nicoleta Bîscă*

REZUMAT

DITEC® este un preparat antiastmatic cu proprietăți antiinflamatorii, antialergice și bronhodilatatoare ce combină fenoterolul și cromoglicatul disodic într-un singur produs. Asocierea efectelor terapeutice ale celor două droguri conferă o eficacitate superioară monoterapiei, **DITEC®** fiind indicat în astmul intermitent, astmul ușor persistent, astmul persistent moderat și sever non steroid dependent și astmul de efort.

Terapia bronhodilatatoare reprezintă o necesitate absolută în astmul bronșic; locul ei ca medicație de primă intenție variază cu severitatea clinico-funcțională a formei de boală. Această terapie se adresează în principal componentei **bronhospastice** din mecanismul fiziopatogenic de declanșare al crizei de astm. Dar în patogeneza astmului un rol primordial îl deține **inflamația bronșică**, ce contribuie la prezența **hiperreactivității bronșice** și, deci, la instalarea **obstrucției** în conductele aerifere. Obstrucția bronșică (limitarea fluxului de aer) se datorează atât bronhospasmului cât și edemului mucoasei bronșice și a hipersecreției glandelor mucoase. În derularea procesului inflamator de la nivelul bronșiilor intervine eliberarea mediatorilor din celule, cu consecința apariției unor reacții alergice imediate exprimate prin bronhospasm, dar și a unor reacții bronșice tardive, inflamatorii. Aceste aspecte motivează alegerea terapiei potrivite în astm, care se adresează atât bronhospasmului prin utilizarea medicației bronhodilatatoare, cât și componentei inflamatorii, prin prezența drogurilor cu efect asupra inflamației conductelor aerifere și a eliberării mediatorilor celulari.

Este binecunoscut rolul bronhodilatatoarelor inhalatori beta-adrenergice în obținerea și menținerea controlului simptomelor astmatice. Dar un loc cel puțin la fel de important îl deține **medicația antiinflamatoare**, cromoglicatul disodic și corticosteroidii inhalatori pentru formele mai accentuate de astm; proprietățile antiinflamatorii și de stabilizare a mastocitelor cu inhibarea eliberării mediatorilor, influențează și reprimă procesul patologic.

La pacienții astmatici cu obstrucție bronșică reversibilă, scopul imediat al terapiei este rezoluția bronhoconstricției. **Fenoterolul** este unul dintre drogurile eficiente din grupul bronhodilatatoarelor beta-adrenergice; administrat sub formă de aerosoli dozați inhalatori (MDI) la pacienții cu bronhospasm, el determină dispariția imediată a acestuia prin relaxarea mușchiului neted bronșic. Totuși, un tratament numai cu bronhodilatatoare nu reduce hiperreactivitatea bronșică în cazurile de astm asociate cu inflamație bronșică; în aceste situații se impune introducerea cromoglicatului disodic și/sau a corticosteroidilor inhalatori,

ABSTRACT

DITEC® - Boehringer Ingelheim a new antiasthmatic

DITEC® is a antiasthmatic drug combining fenoterol and sodic cromoglicate, with antiinflammatory, antiallergic and bronchodilator effects. Its efficacy is superior to monotherapy with each compound and is recommended in mild persistent asthma, intermitent asthma, moderate and severe persistent nonsteroid asthma and asthma on effort.

mai ales în formele moderate și severe de boală.

Cromoglicatul disodic este un preparat antiastmatic cu acțiune profilactică, a cărui folosire constantă poate reduce morbiditatea în astm. El determină inhibarea activării celulelor inflamatorii și a eliberării mediatorilor, precum și stabilizarea mastocitelor, prevenind astfel instalarea crizei astmatice.

- combinație foarte reușită a celor două medicamente prezentate mai sus o reprezintă noul preparat antiastmatic **DITEC® - Boehringer Ingelheim**. Eficiența acestuia se explică prin bronhodilatarea imediată datorată fenoterolului (stimularea sistemului nervos simpatic - receptorii beta-2 din musculatura netedă a arborelui bronșic), și inhibiția răspunsului bronșic imediat și tardiv la acțiunea alergenului prin prezența cromoglicatului disodic, deci realizează în același timp și prevenția astmului. Prin urmare, particularitatea acestui medicament constă în faptul că administrarea lui asigură pacientului atât dilatarea bronșică cu remisiunea obstrucției, cât și profilaxia eventualei crize de dispnee prin facilitarea pătrunderii cromoglicatului în zone care altfel nu ar putea fi accesibile drogului.

DITEC® este un agent antiastmatic cu proprietăți antiinflamatorii, antialergice și bronhospasmolitice.

Mecanismul de acțiune al acestui produs:

- stabilizează membrana celulară
- împiedică eliberarea mediatorilor spasmogeni
- inhibă inflamația bronșică
- favorizează clearance-ul mucociliar
- produce bronholiza spasmului, amplă și de durată

DITEC® aerosol dozat (MDI), 1 doză conține: bromhidrat de fenoterol 0,05 mg și cromoglicat disodic 1 mg.

DITEC® conține două substanțe active diferite în ceea ce privește caracteristicile lor: bromhidratul de fenoterol previne și înlătură bronhoconstricția; sarea de sodiu a acidului cromoglicinic (cromoglicatul disodic) nu posedă prin ea însăși proprietăți bronhodilatatoare dar efectul ei antiinflamator previne constricția musculaturii bronșice.

*Dr. Nicoleta Bîscă, Institutul Național de Pneumoftiziologie "Marius Nasta"

