



Budesonid + Formoterol inhalation

(ex Symbicort)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Kombinationspreparat innehållande budesonid och formoterol.
Första styrkeangivelsen avser mängd budesonid.

InhalationsSPRAY:
160 + 4,5 mikrog/inh (Symbicort)

InhalationsPULVER:
80 + 4,5 mikrog/inh (ex Symbicort mite Turbuhaler)
160 + 4,5 mikrog/inh (ex Symbicort Turbuhaler)
320 + 9 mikrog/inh (ex Symbicort forte Turbuhaler)

ADMINISTRERING

Inhalation: Inhalationsspray används tillsammans med en andningsbehållare (spacer) och vid behov mask. Håll masken tätt över mun och näsa. Så snart barnet klarar av att använda munstycke bör detta användas då det ger bättre utbyte (från ca 3 års ålder). Barn från 6 år kan i regel använda pulverinhalator.

Patienten bör skölja munnen med vatten efter varje administrering. Vid användning av andningsbehållare (spacer) ska även huden runt näsa och mun rengöras för att undvika lokala biverkningar så som utslag på huden.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Budesonid + Formoterol (registrerad produkt)

Inhalationsspray, lösning

Förvaras i rumstemperatur, får ej kylas eller frysas. Öppnad folieförpackning hållbar 3 mån.

Inhalationspulver

Förvaras vid högst 25 °C. Öppnad folieförpackning hållbar 4 mån. Förvaras i skydd från fukt. Gäller alla styrkor.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Underhållsbehandling av obstruktiv bronkit/astma

Första styrkeangivelsen avser mängd budesonid.

Barn 1 mån - 5 år

Inhalationsspray

Låg dos: 160/4,5 mikrog x 1

Medelhög dos: 160/4,5 mikrog x 2

Hög dos: 160/4,5 mikrog x 3 - 4

Observera att studier ej har genomförts på barn under 4 år. Användande av budesonid + formoterol till barn under 5 år rekommenderas därför enbart vid restsituation av förstahandsalternativ, samt kräver noggrann uppföljning.

Barn 6 - 11 år

Inhalationspulver, alternativt inhalationsspray vid behov.

Låg dos: 160/4,5 mikrog x 1

Medelhög dos: 160/4,5 mikrog x 2

Hög dos: 160/4,5 mikrog x 3 - 4

Vid dåligt kontrollerad/svår astma kan dosen höjas till 160/4,5 mikrog x 8. Dosen styrs av maximala dosen formoterol, 36 mikrog/DYGN.

Barn 12 - 18 år

Inhalationspulver, alternativt inhalationsspray vid behov.

Låg dos: 160/4,5 mikrog x 2

Medelhög dos: 160/4,5 mikrog x 3 - 4

Hög dos: 320/9 mikrog x 3 - 4

Vid dåligt kontrollerad/svår astma kan dosen höjas till 160/4,5 mikrog x 12. Dosen styrs av maximala dosen formoterol, 54 mikrog/DYGN.



Budesonid + Formoterol inhalation (ex Symbicort)

ÖVRIG INFORMATION

Formoterol är en beta-2-receptoragonist som har både snabbt insättande effekt (FABA) på ett par minuter, och långverkande effekt (LABA) med 12 timmars duration.

Många av doserna ovan är högre än de som är godkända i produktresumén, därför kan det vara bra att ange "Obs" på receptet.

Alla barn som har underhållsbehandling med inhalationssteroid bör längdmätas 1 - 2 ggr per år. Tillväxthastigheten kan påverkas första 1 - 2 åren efter insättning av behandling med inhalationssteroid. Låg till medelhög dos påverkar vanligen inte tillväxten.

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Global Initiative for Asthma. Global Strategy for Asthma Management and Prevention, 2024.

https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2024/05/GINA-2024-Strategy-Report-24_05_22_WMS.pdf

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Astma hos barn och vuxna

www.lakemedelsverket.se/astma

PubMed PMID Bisgaard H, et al. Budesonide/formoterol maintenance plus reliever therapy: a new strategy in pediatric asthma. Chest. 2006 Dec;130(6):1733-43.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17166990>

PubMed PMID Loke YK et al. Impact of Inhaled Corticosteroids on Growth in Children with Asthma: Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One. 2015; 10(7):e0133428.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26191797>

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarforeningen Delforeningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Allergi - Akut astma

<https://aol.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/riktlinjer-allergi/>

Svenska Barnläkarforeningen Delforeningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Allergi och Astma - Val av ICS inhalationsspray till barn 0-5 år

<https://aol.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/riktlinjer-allergi/>



Budesonid + Formoterol inhalation (ex Symbicort)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Hanna Gottlieb
Fastställare/läkare: Christiane Garnemark
Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 5319
Versionsnummer, major: 1
Giltig fr o m: 2025-05-13

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT