










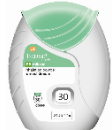












## Inhalationsläkemedel

Grönmarkerat är rekommenderat i första hand vid KOL resp astma för vuxna och barn >7år.	Steroid (ICS)	Långverk. betaagonist (LABA)	Kortverk. betaagonist (SABA)	Anti-kolinergika (LAMA)
<b>Aerivio Spiromax</b> <i>Inhpulver</i> 50µg/500 µg/dos 	Flutikason	Salmeterol		
<b>Aerobec</b> <i>Inhalationsspray och Autohaler spray</i> 50 och 100 µg/dos 	Beklometason			
<b>Anoro Ellipta</b> <i>Inhpulver</i> 55/22 µg/dos 		Vilanterol <i>Ultra-långverkande</i>		Umeklidinium
<b>Airflusal Forspiro</b> <i>Inhpulver</i> 50/250 och 50/500 µg/dos 	Flutikason	Salmeterol		
<b>Airomir</b> <i>Inhalationsspray 0,1mg/dos</i> <i>Autohaler spray 0,1mg/dos</i>  			Salbutamol	
<b>Airsalb</b> <i>Inhalationsspray</i> 0,1mg/ dos 			Salbutamol	
<b>Alvesco</b> <i>Inhalationsspray</i> 80 och 160 µg/dos 	Ciklesonid			
<b>Asmanex Twisthaler</b> <i>Inhpulver</i> 200 och 400 µg/dos 	Mometason			
<b>Atrovent</b> <i>Inhalationsspray</i> 20 µg/dos 				Ipratropium (SAMA)
<b>Beclomet Easyhaler</b> <i>Inhpulver</i> 200 µg/dos 	Beklometason			

Grönmarkerat är rekommenderat i första hand vid KOL resp astma för vuxna och barn >7år.	Steroid (ICS)	Långverk. betaagonist (LABA)	Kortverk. betaagonist (SABA)	Anti-kolinergika (LAMA)
<b>Braltus Zonda</b> <i>Inhpulver i kapsel</i> 10 µg/dos 				Tiotropium
<b>Bricanyl Turbuhaler</b> <i>Inhpulver</i> 0,25 och 0,5 mg/dos 			Terbutalin	
<b>Bufomix Easyhaler (barn &gt;12år)</b> <i>Inhpulver</i> 80/4,5 µg/dos 160/4,5 µg/dos 320/9 µg/dos 	Budesonid	Formoterol		
<b>Buventol Easyhaler</b> <i>Inhpulver</i> 100 och 200 µg/dos 			Salbutamol	
<b>Combivent (Ipramol, Sapimol, Salipra)</b> <i>lösn för nebulisator</i> 0,5 mg/2,5 mg			Salbutamol	Ipratropium (SAMA)
<b>Duaklir Genuair</b> <i>Inhpulver</i> 340/12 µg/dos 		Formoterol		Aklidinium
<b>Duoresp Spiromax</b> <i>Inhpulver</i> 160/4,5 µg/dos 320/9 µg/dos 	Budesonid	Formoterol		
<b>Eklira Genuair (=Bretaris Genuair)</b> <i>Inhpulver</i> 322 µg/dos 				Aklidinium
<b>Flutide</b> <i>Diskus (inhpulver)</i> 50, 100, 250, 500 µg/dos  <i>Evohaler (inhspray)</i> 50 och 125 µg/dos 	Flutikason			
<b>Flutiform</b> <i>Inhalationsspray</i> 50/5, 125/5 och 250/10 µg/dos 	Flutikason	Formoterol		
<b>Formatrix Novolizer</b> <i>Inhpulver</i> 6 och 12 µg/dos 		Formoterol		
<b>Giona Easyhaler</b> <i>Inhpulver</i> 100, 200 och 400 µg/dos 	Budesonid			

Grönmarkerat är rekommenderat i första hand vid KOL resp astma för vuxna och barn >7år.	Steroid (ICS)	Långverk. betaagonist (LABA)	Kortverk. betaagonist (SABA)	Anti-kolinergika (LAMA)
<b>Icsori Cipla</b> <i>Inhalationsspray</i> 125 och 250 µg/dos	Flutikason			
<b>Incruse Ellipta</b> <i>Inhpulver</i> 55 µg/dos 				Umeklidinium
<b>Innovair</b> <i>Inhalationsspray</i> 100/6 µg/dos 	Beklometason	Formoterol		
<b>Novopulmon Novolizer</b> <i>Inhpulver</i> 200 och 400 µg/dos 	Budesonid			
<b>Oxis Turbuhaler</b> <i>Inhpulver</i> 4,5 och 9 µg/dos 		Formoterol		
<b>Onbrez Breezhaler</b> <i>Inhpulver i kapsel</i> 150 och 300 µg/kapsel 		Indakaterol <i>Ultra-långverkande</i>		
<b>Pulmicort, Turbuhaler</b> <i>Inhpulver</i> 100, 200 och 400 µg/dos 	Budesonid			
<b>Relvar Ellipta</b> <i>Inhpulver</i> 92/22 och 184/22 µg/dos 	Flutikason	Vilanterol <i>Ultra-långverkande</i>		
<b>Salmeterol/Fluticasone Cipla</b> <i>Inhalationsspray</i> 25/125 och 25/250 µg/dos	Flutikason	Salmeterol		
<b>Seebri Breezhaler</b> <i>Inhpulver i kapsel</i> 44 µg/dos 				Glykopyrron
<b>Seretide Diskus (inhpulver)</b> Vanlig 50/250 µg/dos Forte 50/500 µg/dos Mite 50/100 µg/dos <b>Seretide Evohaler (inhspray)</b> Vanlig 25/125 µg/dos Forte 25/250 µg/dos Mite 25/50 µg/dos 	Flutikason	Salmeterol		
<b>Serevent</b> <i>Diskus (inhpulver)</i> 50 µg/dos <i>Evohaler (inhspray)</i> 25 µg/dos 		Salmeterol		
<b>Spiolto Respimat</b> <i>Inhalationsspray</i> 2,5/2,5 µg/puff 		Olodaterol <i>Ultra-långverkande</i>		Tiotropium

Grönmarkerat är rekommenderat i första hand vid KOL resp astma för vuxna och barn >7år.	Steroid (ICS)	Långverk. betaagonist (LABA)	Kortverk. betaagonist (SABA)	Anti-kolinergika (LAMA)
<b>Spiriva Handihaler</b> Inhpulver i kapsel 18 µg/kapsel 				Tiotropium
<b>Spiriva Respimat</b> Inhalationsspray 2,5 µg/puff 				Tiotropium
<b>Striverdi Respimat</b> Inhalationsspray 2,5 µg/puff 		Olodaterol <i>Ultra-långverkande</i>		
<b>Symbicort Turbuhaler</b> Inhpulver Mite 80/4,5 µg/dos Forte 320/9 µg/dos Vanlig 160/4,5 µg/dos 	Budesonid	Formoterol		
<b>Symbicort Inhalationsspray</b> 160/4,5 µg/dos 	Budesonid	Formoterol		
<b>Ultibro Breezhaler</b> Inhpulver i kapsel 85/43 µg/dos 		Indakaterol <i>Ultra-långverkande</i>		Glykopyrron
<b>Trelegy Ellipta</b> Inhpulver 92/55/22 µg/dos 	Flutikason	Vilanterol <i>Ultra-långverkande</i>		Umeklidinium
<b>Trimbow</b> Inhalationsspray 87/5/9 µg/dos 	Beklometason	Formoterol		Glykopyrron
<b>Ventoline</b> Diskus (inhpulver) 0,2 mg/dos Evohaler (inhspray) 0,1mg/dos 			Salbutamol	
<b>Ventilastin Novolizer</b> Inhpulver 100 µg/dos 			Salbutamol	

Tabell II. Dygnsdoser för befintliga inhalationssteroider och inhalationssystem hos vuxna.

Aktiv substans	Låg dos	Medelhög dos	Hög dos
Beklometason-HFA <sup>1</sup>	100–200 µg	> 200–400 µg	> 400 µg
Budesonid	200–400 µg	> 400–800 µg	> 800 µg
Ciklesonid	80–160 µg	> 160–320 µg	> 320 µg
Flutikasonfuroat <sup>2</sup>	–	92 µg	≥ 184 µg
Flutikasonpropionat	100–250 µg	> 250–500 µg	> 500 µg
Mometason	100–200 µg	> 200–400 µg	> 400 µg

Referens: Global Strategy for Asthma Management and Prevention 2015 (GINA 2015)

<sup>1</sup> HFA= hydrofluoroalkan (drivgas)

<sup>2</sup> Endast tillgänglig i fast kombination med vilanterol. Referens: Woodcock A, Bleecker ER, Lötvall J, et al. Efficacy and safety of fluticasone furoate/vilanterol compared with fluticasone propionate/salmeterol combination in adult and adolescent patients with persistent asthma, a randomized trial. Chest 2013;144(4):1222–9.

(Taget ur Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation för astma 2015, hämtat på [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se) 2018-03-06)

Tabell VI. Dygnsdoser av inhalationssteroider till barn (µg).

Barn 0–5 år	Låg dos	Medelhög dos	Hög dos
Budesonid pMDI <sup>1</sup>	200	400	> 400
Budesonid nebuliserat	500	1 000	
Beklometasondipropionat (HFA <sup>2</sup> )	100	200	> 200
Flutikasonpropionat	100	200	> 200
<b>Barn 6–11 år</b>			
Budesonid DPI <sup>3</sup>	200	400	> 400
Budesonid nebuliserat	500	1 000	> 1 000
Beklometasondipropionat HFA	50–100	> 100–200	> 200
Flutikasonpropionat DPI	200	200–400	> 400
Flutikasonpropionat HFA	200	500	> 500
Mometasonfuroat	100	< 400	≥ 400
<b>Barn ≥ 12 år</b>	<b>Se rekommendation för behandling av astma hos vuxna.</b>		

<sup>1</sup>pMDI = Pressurized Metered Dose Inhaler, <sup>2</sup>HFA = hydrofluoroalkan, <sup>3</sup>DPI = Dry Powder Inhaler.

(Taget ur Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation för astma 2015, hämtat på [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se) 2018-03-06)