

Legende	kortwerkend bèta <sub>2</sub> -mimeticum	langwerkend bèta <sub>2</sub> -mimeticum	kortwerkend anti-cholinergicum	langwerkend anti-cholinergicum	kortwerkend anti-cholinergicum en bèta <sub>2</sub> -mimeticum	langwerkend anti-cholinergicum en bèta <sub>2</sub> -mimeticum	inhalatie corticosteroiden	inhalatie corticosteroiden en langwerkend bèta <sub>2</sub> -mimeticum	inhalatie corticosteroiden, langwerkend bèta <sub>2</sub> -mimeticum en langwerkend anticholinergicum	<b>V</b> kan met voorzetkamer gecombineerd worden	<b>F</b> binnen formularium UZ Leuven	<b>M</b> kan gebruikt worden bij beademde patiënten mits gebruik correcte voorzetkamer als tussenstuk. <b>DISCLAIMER:</b> geen klinische gegevens beschikbaar over gebruik van deze producten bij patiënten met mechanische ventilatie.
---------	--	--	--------------------------------	--------------------------------	--	--	----------------------------	--	---	---	---------------------------------------	---

Inhalatiepoeders										
Aerolizer	Breezhaler	Ellipta	Novolizer	Turbohaler	Diskus	Easyhaler	Genuair	Handihaler	Nexthaler	Forspiro
<b>F</b> Foradil® (formoterol)	<b>F</b> Onbrez Breezhaler® (indacaterol)	<b>F</b> Incruse® (umeclidinium)	Novolizer Salbutamol®	<b>F</b> Symbicort® (formoterol + budesonide)	Serevent® (salmeterol)	Budesonide Easyhaler®	<b>F</b> Bretaris Genuair® (aclidinium)	Spiriva® (tiotropium)	<b>F</b> Inuvair® (formoterol + beclometason)	Airbufo Forspiro® (budesonide + formoterol)
Formagal® (formoterol)	<b>F</b> Seebri Breezhaler® (glycopyrronium)	<b>F</b> Anoro® (umeclidinium + vilanterol)	Novolizer Formoterol®		<b>F</b> Flixotide® (fluticason)	Flutisamix® (salmeterol + fluticason)	Duaklir Genuair® (aclidinium + formoterol)	Srivasso® (tiotropium)	Trimbow® (beclometason + formoterol + glycopyrronium)	Airflusal Forspiro® (fluticason + salmeterol)
<b>F</b> Zephirus® (budesonide + salmeterol)	<b>F</b> Ultibro Breezhaler® (indacaterol + glycopyrronium)	<b>F</b> Relvar® (fluticason + vilanterol)	<b>F</b> Novolizer Budesonide®		<b>F</b> Serevent® (salmeterol + fluticason)	Bufomix® (budesonide + formoterol)				

Doseeraerosolen				
<b>M V</b> Klasseke doseeraerosolen	<b>V</b> Respimat	Autohaler		
<b>F</b> Ventolin® (salbutamol)	<b>F</b> Serevent Evohaler® (salmeterol)	<b>F</b> Inuvair® (formoterol + beclometason)	Striverdi Respimat® (olodaterol)	<b>F</b> Airomir® (salbutamol)
Formoair® (formoterol)	<b>F</b> Atrovent® (ipratropium)	<b>F</b> Seretide® (salmeterol + fluticason)	<b>F</b> Spiriva Respimat® (tiotropium)	Qvar® (beclometason)
<b>F</b> Trimbow® (beclometason + formoterol + glycopyrronium)	<b>F</b> Duovent® (fenoterol + ipratropium)	<b>F</b> Flutiform® (fluticason + formoterol)	<b>F</b> Spiolto Respimat® (tiotropium + olodaterol)	
	<b>F</b> Flixotide® (fluticason)	<b>F</b> Symbicort® (budesonide + formoterol)	Yanimo Respimat® (tiotropium + olodaterol)	
	Flutisacombi® (salmeterol + fluticason)	<b>F</b> Trixeo® (budenoside + formoterol + glycopyrronium)		

Miflonide Breezhaler® (budesonide)	<b>F</b> Trelegy® (fluticason + umeclidinium + vilanterol)
Aectura Breezhaler® (mometason + indacaterol)	
Energair Breezhaler® (mometason + indacaterol + glycopyrronium)	

**!** Opgelet, er zijn mogelijk verschillende doseringen beschikbaar van bepaalde puffers.

Voorzetkamers gewone inhalatie	
<b>F</b> Volumatic®  Enkel compatibel met doseeraerosolen van het merk GSK®.	Aerochamber® Plus Flow-Vu  large - mondstuk (volw) <b>F</b> large (volw) + masker <b>F</b>
mechanische ventilatie	
<b>M F</b> Aerochamber® MV 	<b>M</b> ACE® spacer  Te bestellen bij materiaalbeheer, niet via de ziekenhuisapotheek.
tracheacanule	
<b>F</b> Aerotrach® Plus 	

Doseeraerosolen		
<b>VOORDEEL</b> Doseeraerosol: gebruik van een voorzetkamer is mogelijk	<b>VOORDEEL</b> Autohaler: • geen voorzetkamer nodig • langzaam ademen	<b>VOORDEEL</b> Respimat: • geen voorzetkamer nodig • door vorming Soft Mist™ wordt coördinatie vergemakkelijkt
<b>NADEEL</b> Doseeraerosol: coördinatie nodig (traag inademen tijdens induwen)	<b>NADEEL</b> Autohaler: diep inademen nodig tot klik	<b>NADEEL</b> Respimat: geen gegevens over gebruik in combinatie met voorzetkamer

Inhalatiepoeder
<b>VOORDEEL</b> Inhalatiepoeder: geen coördinatie nodig
<b>NADEEL</b> Inhalatiepoeder: • krachtige ademhaling nodig (snel en diep) • kan niet gecombineerd worden met een voorzetkamer

Voornaamste nevenwerkingen		
klasse	nevenwerking	actie
inhalatiecorticosteroiden	orale schimmelvorming	preventief mond spoelen na elk gebruik
	heesheid	preventief mond spoelen na elk gebruik, dosis verlagen, voorzetkamer
bèta <sub>2</sub> -mimeticum	tachycardie	switch naar anticholinergicum
anticholinergica	droge mond	switch naar bèta <sub>2</sub> -mimeticum

Voor instructiefilms van de inhalatie therapieën: [www.uzleuven.be/pneumologie/inhalatietherapie-instructiefilms](http://www.uzleuven.be/pneumologie/inhalatietherapie-instructiefilms).  
 Voor instructiebrochures over het gebruik van de puffers: [www.uzleuven.be/brochure/700133](http://www.uzleuven.be/brochure/700133), contacteer de ziekenhuisapotheek: tel. 43080/e-mail [ziekenhuisapotheek@uzleuven.be](mailto:ziekenhuisapotheek@uzleuven.be) of de verpleegkundig consulent pneumologische zorg tel. 41812