

Dosieraerosole und Pulverinhalatoren

Immer mehr Menschen bedürfen aufgrund von Lungenerkrankungen infolge von Luftverschmutzung inclusive Feinstaub, Allergien und Klimawandel inhalativer Medikamente. Dosieraerosole haben durch ihr Treibgas einen sehr klimaschädlichen Einfluss. Eine gute Kommunikation zwischen Ärzt*in und Patient*in ist die Basis für eine Umstellung auf ein Pulverinhalatorsystem, die die eigentliche Eignung der Patient*innen beachtet. Die Applikation ist unterschiedlich, für jedes device gibt es eine Anleitung für eine Schulung der Funktionsmechanismen und Handhabung durch die Patient*innen. Weitere Vorteile sind die niedrigere Fehlerrate und der Zähler zur Beurteilung der Füllung.

	Dosieraerosol	Wirkstoff	Pulverinhalator
ICS	Inhalative Glucokortikoide		
	<ul style="list-style-type: none"> • Beclometason Hexal • Beclometason ratio • Beclometason Glen Dos • Junik • Ventolair 	<ul style="list-style-type: none"> • Beclometason 	<ul style="list-style-type: none"> • Beclomet Easy • Cyclocaps Beclome
	<ul style="list-style-type: none"> • Fluticason Cipla • Flutide oder Flutide Forte 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluticason 	<ul style="list-style-type: none"> • Flutide Diskus_oder Flutide Forte
	<ul style="list-style-type: none"> • Budiair • Budes N Dos Aerosol 	<ul style="list-style-type: none"> • Budesonid 	<ul style="list-style-type: none"> • Budesonid Easy • Pulmicort Turbo • Novopulmon • Miflonide Breezhaler
SABA	short-acting beta2-agonist		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bronchospray Novo 200 • Apsomol N200 • SalbuHexal • Sultanol 	<ul style="list-style-type: none"> • Salbutamol 	<ul style="list-style-type: none"> • Salbutamol Easyhaler
	<ul style="list-style-type: none"> • Berotec 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenoterol 	
SAMA	short-acting muscarinic antagonist		
	<ul style="list-style-type: none"> • Atrovent N 	<ul style="list-style-type: none"> • Ipratropiumbromid 	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Lösung oder DOS

LAMA		long-acting muscarinic antagonist	
		<ul style="list-style-type: none"> • Indacaterol 	<ul style="list-style-type: none"> • Onbrez Breezhaler
		<ul style="list-style-type: none"> • Tiotropium 	<ul style="list-style-type: none"> • Spiriva Hartkapseln oder Spiriva Respimat Lösung
		<ul style="list-style-type: none"> • Aclidinium 	<ul style="list-style-type: none"> • Bretaris Genuair
		<ul style="list-style-type: none"> • Glycopyrroniumbromid 	<ul style="list-style-type: none"> • Seebri
LABA		long-acting beta2-agonist	
	<ul style="list-style-type: none"> • Atimos • Foradil Spr • Forair 	<ul style="list-style-type: none"> • Formoterol 	<ul style="list-style-type: none"> • Formoterol AL • Formoterol Easyhaler • Foradil P • Formatris • Formo-Aristo • Oxis Turbohaler
	<ul style="list-style-type: none"> • Salmeterol 	<ul style="list-style-type: none"> • Salmeterol 	-
Kombi		Kombinationspräparate	
		<ul style="list-style-type: none"> • Aclidinium/Formoterol (LAMA+LABA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Brimica Genuair
		<ul style="list-style-type: none"> • Indacaterol (LAMA)+ Glycopyrronium (LABA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ultibro Breez
		<ul style="list-style-type: none"> • Budesonid (ICS)+ Formoterol (LABA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Symbicort • Duoresp Sp • Bufori Easyh
	<ul style="list-style-type: none"> • Airflusal • Viani • Serroflo 	<ul style="list-style-type: none"> • Salmeterol/ Fluticason (LABA+ ICS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Salme/Flu Zen Air • Viani Diskus • Airflusal Forspi
	<ul style="list-style-type: none"> • Foster • Inuvair 	<ul style="list-style-type: none"> • Beclometason (ICS)+Formoterol (LABA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Foster Nexth/ Nexthaler
	<ul style="list-style-type: none"> • Berodual • Duovent 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenoterol (SABA)+ Ipratropiumbromid (SAMA) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Flutiform 	<ul style="list-style-type: none"> • Formoterol (LABA)+ Fluticason (ICS) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Vilanterol (LAMA)+ Fluticason (ICS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Relvar Ellipta

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31851023/>

https://www.umweltbildung.at/cms/praxisdb/dateien/75_thdown.pdf. Treibgase

<https://greeninhaler.org/>

<https://static1.squarespace.com/static/5e70ffa08cc1d3609c2cd386/t/618bc3db5b31ab66cebeaeda/1636549596726/Reducing+Carbon+Footprint+of+Inhaler+Prescribing+v3.3.2.pdf>

Patient*inneninfo: <https://www.akdermaplastik.de/patient-information>

Schulungsvideos: <https://www.atemwegsliga.de/pulverinhalatoren.html> möglichst vollständig

Anregungen und Kritik bitte an cbuldmann@icloud.com.