

Traitement symptomatique: bronchodilatateur à courte durée d'action

Anticholinergique ou **β_2 -mimétique** ou **association**

Ipratropium vs β_2 -mimétique

Serait supérieur en termes de qualité de vie (pertinence clinique?)

Moins d'effets indésirables

Si contrôle insuffisant: bronchodilatateur à longue durée d'action

β_2 -mimétique ou **anticholinergique (tiotropium)**

Efficacité comparable, ↓ risque d'exacerbation

Risque cardio-vasculaire des anticholinergiques?

Si VEMS < 50% et

≥ 2 exacerbations/an nécessitant un corticoïde systémique ou un antibiotique

β_2 -mimétique + corticoïde inhalé

↓ risque d'exacerbation

↑ risque pneumonie!

Si BPCO stable ou pas d'amélioration avec le corticoïde inhalé, envisager son arrêt progressif

Nouvelles molécules: pas de plus-value

Aclidinium/glycopyrronium/uméclidinium vs tiotropium

Indacatérol vs autres β_2 -mimétiques

Pas d'avantage cliniquement pertinent

Efficacité et effets indésirables à long terme inconnus

Dispositif d'inhalation: en fonction du patient

> 50% patients: faute critique pendant l'utilisation

→ **contrôle régulier recommandé**

Aérosol doseur: coordination main-poumon nécessaire (sauf Autohaler® ou chambre d'expansion)

Inhalateur à poudre: inhalations puissantes nécessaires

Liens utiles

- www.farmaka.be
 - Formulaire de soins Personnes Agées
 - Documentation → Info patients (Démonstrations dispositifs d'inhalation)
- www.cbip.be

Recommandations

- NICE: www.nice.org.uk
- GOLD: www.goldcopd.org
- NHG: www.nhg.org

Molécules	Aérosol doseur (AD) Inhalateur à poudre (IP)	Effets indésirables (EI), interactions, précautions, contre-indications*			
Anticholinergique à courte durée d'action		EI: risque cardio-vasculaire? Sécheresse buccale, dysgueusie, dysphagie, candidose orale, palpitations, constipation, miction difficile, rétention urinaire, toux, bronchoconstriction			
Ipratropium	AD: Atrovent®				
Anticholinergiques à longue durée d'action		Interactions: ↑ EI précités + troubles cognitifs avec d'autres anticholinergiques (antiparkinsoniens, antispasmodiques, certains antihistaminiques, antiémétiques, neuroleptiques et antidépresseurs...) Prudence si glaucome à angle fermé, hypertrophie prostatique, risque cardio-vasculaire dont arythmie. Eviter le contact avec les yeux			
Acéclidinium	IP: Bretaris Genuair®				
Glycopyrronium	IP: Seebri Breezhaler®				
Tiotropium	AD: Spiriva Respimat® IP: Spiriva Handihaler®				
Uméclidinium	IP: Incruse®				
β ₂ -mimétique à courte durée d'action		EI: nervosité, insomnie, céphalées, tremblements, tachycardie, bronchoconstriction, toux, hyperglycémie; stimulation cardiaque et hypokaliémie à forte dose. Indacatérol: toux ↑ par rapport aux autres β ₂ -mimétiques, IVRS			
Salbutamol	AD: Airomir® (Autohaler), Salbutamol Sandoz®, Ventolin® IP: Novolizer Salbutamol®				
β ₂ -mimétiques à longue durée d'action		Interactions: β-bloquants, hypokaliémiant, bradycardisant (↑QT) Indacatérol: substrat P-gp Salmétérol, vilantérol: substrats CYP3A4 Prudence si diabète (surveiller la glycémie), affection cardiovasculaire instable (infarctus récent, arythmie, insuffisance cardiaque sévère), hyperthyroïdie. Surveiller la kaliémie.			
Formotérol	AD: Formoair® IP: Foradil®, Formagal®, Novolizer Formotérol®, Oxis®				
Indacatérol	IP: Onbrez Breezhaler®				
Salmétérol	AD: Serevent Evohaler® IP: Serevent Diskus®				
Corticoïdes			EI: pneumonie , candidose oro-pharyngée et œsophagienne (↓ si chambre d'expansion et gargarisation à l'eau), EI systémiques si traitement prolongé à dose élevée (fracture de hanche, atrophie cutanée, cataracte...) Interactions: fluticasone, budésonide: substrats CYP3A4 Contre-indication: tuberculose active (béclométasone et fluticasone)		
Béclométhasone	AD: Qvar® (Autohaler) IP: Beclophar®				
Budésonide	IP: Budésonide Easyhaler®, Miflonide®, Novolizer Budésonide®, Pulmicort®				
Fluticasone	AD: Flixotide®, IP: Flixotide Diskus®				
Association anticholinergique-β ₂ -mimétique à courte durée d'action		Effets indésirables et précautions des 2 molécules			
Ipratropium-fénotérol	AD: Duovent®				
Associations corticoïde-β ₂ -mimétique		Associations β ₂ -mimétique-anticholinergique à longue durée d'action			
Budésonide-formotérol: IP: Bufomix®, Symbicort®		Vilantérol-uméclidinium: IP: Anoro®			
Fluticasone-formotérol: AD: Flutiform®		Indacatérol-glycopyrronium: IP: Ultibro Breezhaler®			
Béclométasone-formotérol: AD: Inuvair® IP: Inuvair Nexthaler®		<p style="text-align: center;">Choix du Formulaire de soins Personnes Agées</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%; background-color: #90EE90;">Sélectionné</td> <td style="width: 33%; background-color: #00B0F0;">A prendre en considération</td> <td style="width: 33%; background-color: #FFD700;">Non sélectionné</td> </tr> </table>	Sélectionné	A prendre en considération	Non sélectionné
Sélectionné	A prendre en considération		Non sélectionné		
Fluticasone-vilantérol: IP: Relvar®					
Fluticasone-salmétérol: AD: Salmétérol/fluticasone Cipla®, Seretide®, IP: Seretide Diskus®					

*Listes non-exhaustives