

# Neue Arzneimittel

Wissenschaftliche Beratung Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler · Frankfurt/Main Redaktion Dr. Bettina Hellwig (verantwortlich)

ISSN 0724 - 567X · Deutscher Apotheker Verlag Stuttgart

49. Jahrgang · September 2002

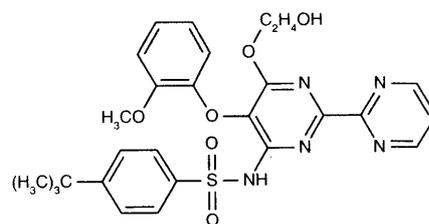
9

120

Endothelin-Rezeptorantagonist zur Behandlung der pulmonalen arteriellen Hypertonie ←

## Bosentan

Bosentan (Tracleer®) ist der erste Vertreter einer neuen Stoffklasse, der Endothelin-Rezeptorantagonisten, der jetzt zur Behandlung der pulmonalen arteriellen Hypertonie (PAH) auf den Markt kommt. Bosentan ist zugelassen zur Verbesserung der körperlichen Belastbarkeit und zur Behandlung von Symptomen bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie der funktionellen Klasse III. Bosentan hat von der EU den Orphan-Drug-Status erhalten.

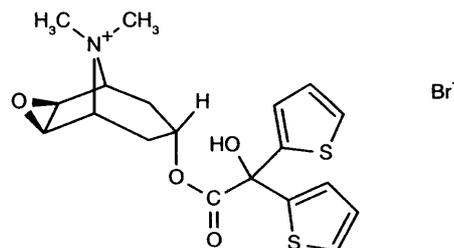


126

Anticholinergikum zur Behandlung der COPD ←

## Tiotropiumbromid

Tiotropium (Spiriva®) ist ein neuer, lang wirksamer Muscarinrezeptor-Antagonist, der zur Dauerbehandlung der COPD eingesetzt wird. Die Substanz ist länger wirksam als Ipratropium und Oxitropium und wird in einer Dosierung von 18 µg einmal täglich inhaliert, um eine Bronchodilatation über 24 Stunden zu erzielen. Die längere Wirkdauer ist durch die sehr langsame Dissoziation vom M<sub>3</sub>-Rezeptor bedingt. Tiotropium wird als Pulverinhalat mit dem speziell für dieses Medikament entwickelten HandiHaler® verabreicht.



Uf I  
75.15  
-142,36  
ZB MED