

# Neue Arzneimittel

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

ISSN 0724 - 567X · Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft

47. Jahrgang · November 2000

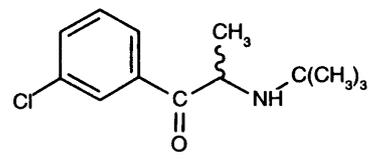
11

126

Amphetaminderivat zur Raucherentwöhnung ←

## Bupropion

Das Amphetaminderivat Bupropion (syn. Amfebutamon, Zyban®) wird zur Raucherentwöhnung nicotinabhängiger Patienten in Verbindung mit unterstützenden motivierenden Maßnahmen eingesetzt. Es zeigt eine enge chemische Strukturverwandtschaft zu dem Appetitzügler Amfepramon (Handelsnamen Regenon®, Tenuate®). Bupropion soll praktisch kein Suchtpotenzial mehr aufweisen. Als Wirkungsmechanismus wird angenommen, dass Bupropion im Gehirn die Wirkung von Nicotin nachahmt und so die Entzugserscheinungen mildert.

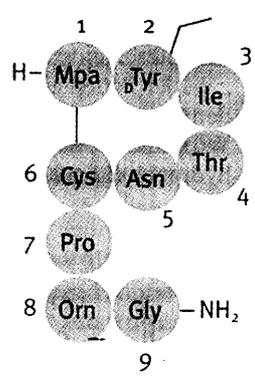


129

Oxytocin-Antagonist zur Wehenhemmung ←

## Atosiban

Atosiban (Tractocile®) wird zur Wehenhemmung eingesetzt, wenn eine Frühgeburt droht. Das synthetische Peptid ([Mpa<sup>1</sup>, D-Tyr(Et)<sup>2</sup>, Thr<sup>4</sup>, Orn<sup>8</sup>]-Oxytocin) wirkt auf Rezeptorebene als kompetitiver Antagonist von Oxytocin. Bei frühzeitiger Wehentätigkeit beim Menschen wirkt Atosiban bei empfohlener Dosierung der Wehentätigkeit entgegen und sorgt für eine Ruhigstellung des Uterus. Nach Verabreichung von Atosiban setzt rasch eine Uterusrelaxation ein, wobei die Wehen innerhalb von 10 Minuten signifikant verringert werden, sodass eine stabile Ruhigstellung des Uterus (≤ 4 Wehen/Stunde) für 12 Stunden erreicht wird.



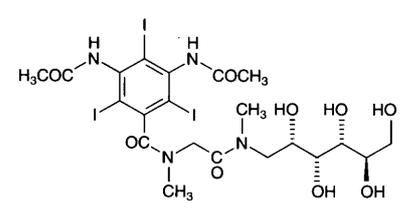
Atosiban

133

Nichtionisches Röntgenkontrastmittel ←

## Iosarcol

Iosarcol (Melitrast® 300) ist ein neues Röntgenkontrastmittel. Die in Iosarcol stabil gebundenen Iodatome absorbieren Röntgenstrahlen. Auf dieser Absorption beruht die kontrastgebende Wirkung. Iosarcol wird angewendet zur peripher-venösen digitalen Subtraktionsangiographie, zur Phlebographie, zur Kontrastverstärkung bei der Computertomographie, zur intravenösen Ausscheidungsurographie sowie zur retrograden Urethrozystographie.



WI  
75. 15  
-140.45341-  
ZB MED