

Als Arzt registrieren



Fallbeispiel 1 – m, 54 Jahre

- **Diagnosen**

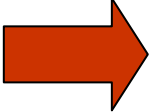
- KHK und arterielle Hypertonie
- Depressive Episode

- **Therapie**

- Metoprolol (Meto Zerok[®]) 100 mg 1-0-0
- Ramipril (Triatec[®]) 5 mg 1-0-0
- HCT (Esidrex[®]) 25 mg 1-0-0
- Aspirin cardio 100 mg 1-0-0
- Atorvastatin (Sortis[®]) 40 mg 0-0-1

- **Problem**

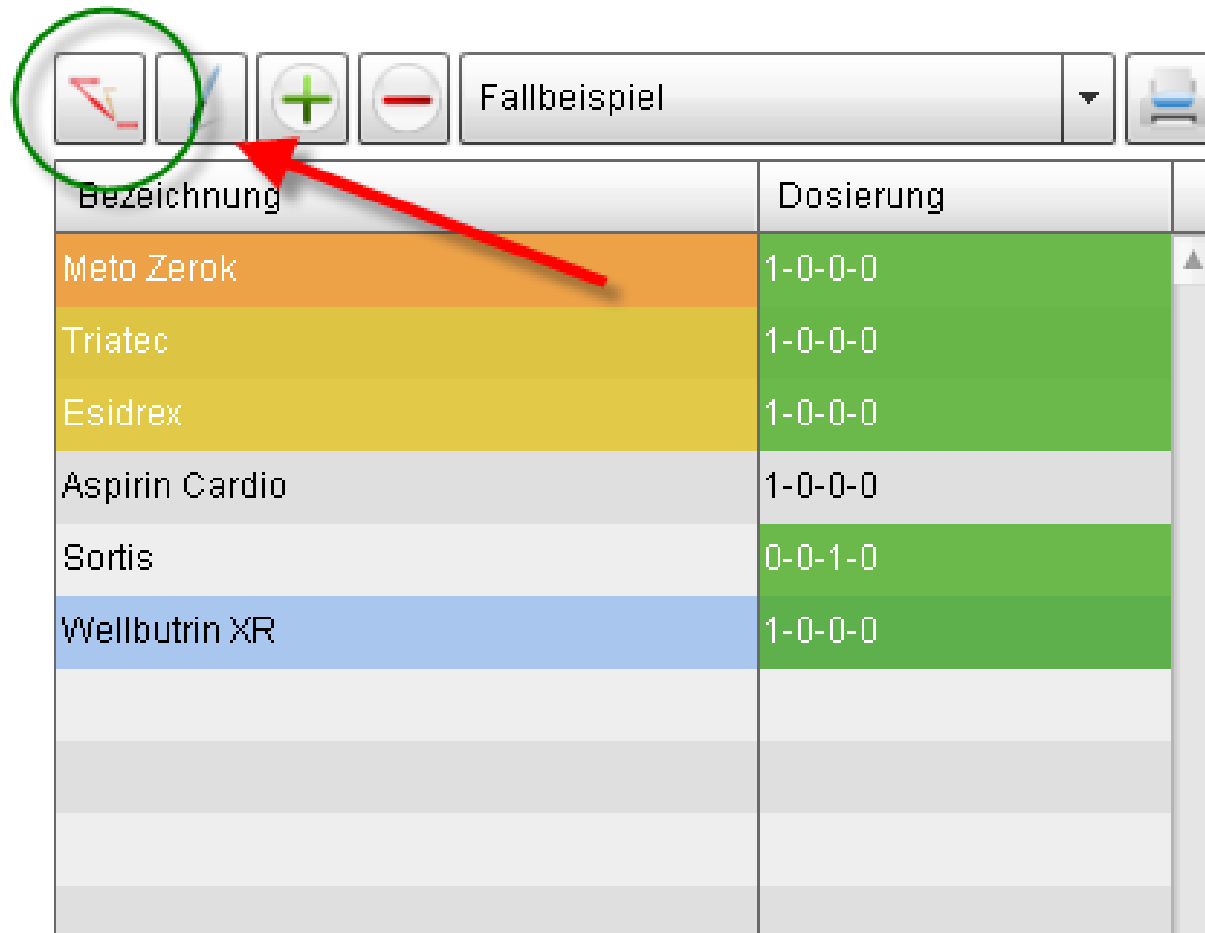
- fehlendes Ansprechen auf SSRI

 geplanter Einsatz von
Bupropion (Wellbutrin[®])

...problemlose Kombination mit der
bisherigen Therapie??

Fragestellung: Metoprolol + Bupropion

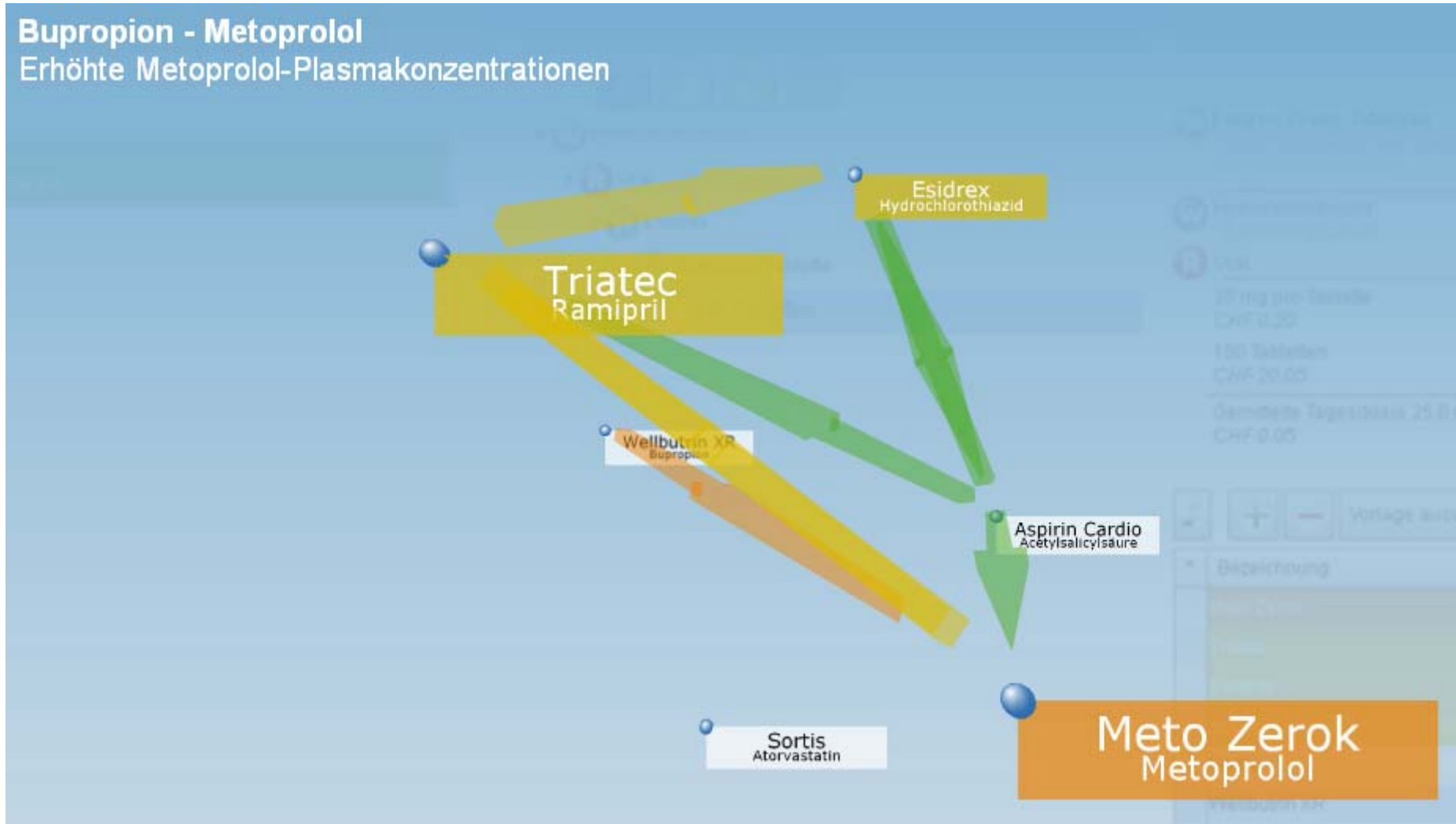
Gemittelte Tagesdosis 300.0 mg
CHF 119.39



Bezeichnung	Dosierung
Meto Zerok	1-0-0-0
Triatec	1-0-0-0
Esidrex	1-0-0-0
Aspirin Cardio	1-0-0-0
Sortis	0-0-1-0
Wellbutrin XR	1-0-0-0

Aktion: Mit der Mouse auf den relevanten Pfeil klicken

Bupropion - Metoprolol
Erhöhte Metoprolol-Plasmakonzentrationen



Übersicht: Alternative für Bupropion

EPha.ch | : Ivanka Curkovic

Build: 0.8.654
Stammdaten: August 2010

Info & Tutorial | Akte | Statistik | Profil

Neue Verordnung | Matrix | Rezept | Verlauf | Charakteristika

Bupropion - Metoprolol

Erhöhte Metoprolol-Plasmakonzentrationen
Bupropion - Metoprolol

Mechanismus: Bupropion hemmt 2D6 stark, darüber wird auch der Metabolismus von Metoprolol gehemmt.

Effekt im Detail Pubmed(2)

Das Hinzufügen von Bupropion zu Metoprolol führte bei einem Patienten zu Bradykardie von 40/Min, Dyspnoe und starker Müdigkeit. Bupropion ist ein starker Hemmer von CYP2D6. In Kombination mit Paroxetin, einem anderen starken Hemmer von CYP2D6, erhöhte sich die AUC von Metoprolol um das Achtfache. Dies führt zu einer verstärkten Wirkung von Metoprolol. Mögliche Folgen: Bradykardie, Hypotonie und selten Bronchokonstriktion.

Klinische Massnahmen

Herzfrequenz und Blutdruck monitorisieren. Wird Metoprolol zu einer vorbestehenden Therapie mit Bupropion hinzugefügt, sollte eine niedrige Startdosis von Metoprolol gewählt werden. Bei Neubeginn von Bupropion Dosisreduktion von Metoprolol erwägen.

Autor: Ivanka Curkovic KPT

	Rami...	Acet...	Atorv...	Hydr...	Meto...
Bupropion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mianserin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Trazodon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Venlafaxin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Reboxetin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mirtazapin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Duloxetin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Aktion: Wechsel auf die Sicht des Metoprolols

EPha.ch | : Ivanka Curkovic

Build: 0.8.654
Stammdaten: August 2010

Info & Tutorial | Akte | Statistik | Profil

Neue Verordnung | Matrix | Rezept | Verlauf | Charakteristika

Bupropion - Metoprolol

Erhöhte Metoprolol-Plasmakonzentrationen
Bupropion - Metoprolol

Mechanismus: Bupropion hemmt 2D6 stark, darüber wird auch der Metabolismus von Metoprolol gehemmt.

Effekt im Detail Pubmed(2)

Das Hinzufügen von Bupropion zu Metoprolol führte bei einem Patienten zu Bradykardie von 40/Min, Dyspnoe und starker Müdigkeit. Bupropion ist ein starker Hemmer von CYP2D6. In Kombination mit Paroxetin, einem anderen starken Hemmer von CYP2D6, erhöhte sich die AUC von Metoprolol um das Achtfache. Dies führt zu einer verstärkten Wirkung von Metoprolol. Mögliche Folgen: Bradykardie, Hypotonie und selten Bronchokonstriktion.

Klinis
Herz
Bupr
von B

estehenden Therapie mit
it werden. Bei Neubeginn

Autor: Ivanka Curkovic KPT

	Rami...	Acet...	Atorv...	Hydr...	Meto...
Bupropion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mianserin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trazodon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Venlafaxin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reboxetin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mirtazapin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Duloxetin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Übersicht: Alternative für Metoprolol


EPha.ch | : Ivanka Curkovic

Build: 0.8.654
Stammdaten: August 2010

Info & Tutorial | Akte | Statistik | Profil

Neue Verordnung | Matrix | Rezept | Verlauf | Charakteristika

Atenolol - Bupropion

Keine klinisch relevante Interaktion
Bupropion - Atenolol 































Effekt im Detail [Pubmed](#)

Der Einfluss von Bupropion auf den Metabolismus von Atenolol wurde bisher nicht untersucht. Da Atenolol überwiegend unverändert über die Nieren ausgeschieden wird, ist keine Wechselwirkung zu erwarten, die mit veränderten Atenololkonzentrationen einhergeht. In der klinischen Anwendung wurde über Blutdruckerhöhungen unter Bupropion berichtet.

Klinische Massnahmen

Keine spezifischen Massnahmen erforderlich.

Autor: Ivanka Curkovic KPT

	Rami...	Acet...	Bupr...	Atorv...	Hydr...
Metoprolol					
Atenolol					
Celiprolol					
Bisoprolol					
Esmolol					
Nebivolol					

Fall 1 - Zusammenfassung

- Bupropion (Wellbutrin[®]) hemmt den Abbau von Metoprolol.
- Bei Hinzufügen von Bupropion erwägen: Metoprololdosis von 100 auf 50-75 mg reduzieren. Blutdruck und HF monitorisieren.