

ANÁLISIS DE DUPLICIDADES DEL SUBGRUPO TERAPEÚTICO C07 - BETABLOQUEANTES

CLASIFICACIÓN ATC

C07A: Agentes betabloqueantes

C07AA: Agentes betabloqueantes no selectivos

Oxprenolol
Propranolol
Sotalol
Nadolol

C07AB: Agentes betabloqueantes selectivos

Metoprolol
Atenolol
Bisoprolol
Celiprolol
Esmolol
Nebivolol

C07AG: Agentes alfa y betabloqueantes

Labetalol
Carvedilol

C07B: Agentes betabloqueantes y tiazidas

C07BB: Agentes betabloqueantes selectivos y tiazidas

Bisoprolol+hidroclorotiazida
Nebivolol+hidroclorotiazida

C07C: agentes betabloqueantes y otros diuréticos

C07CA: agentes betabloqueantes no selectivos y diuréticos

Oxprenolol y otros diuréticos

C07CB: agentes betabloqueantes selectivos y diuréticos

Metoprolol+clortalidona

Atenolol+clortalidona

C07F: agentes betabloqueantes y otros antihipertensivos

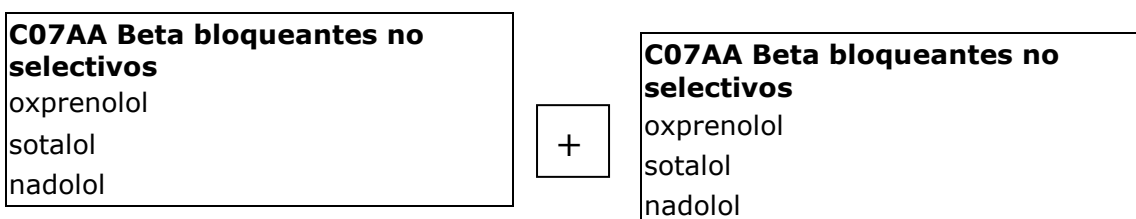
C07FB: agentes betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos

Metoprolol+felodipino

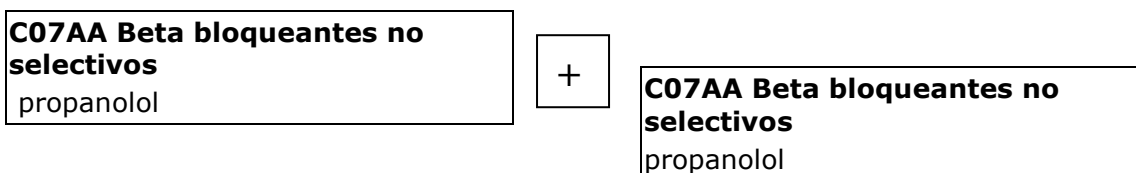
1.- Análisis duplicidad terapéutica del subgrupo C07AA

- Tratamiento combinado de dos o más beta-bloqueantes no selectivos (C07AA)

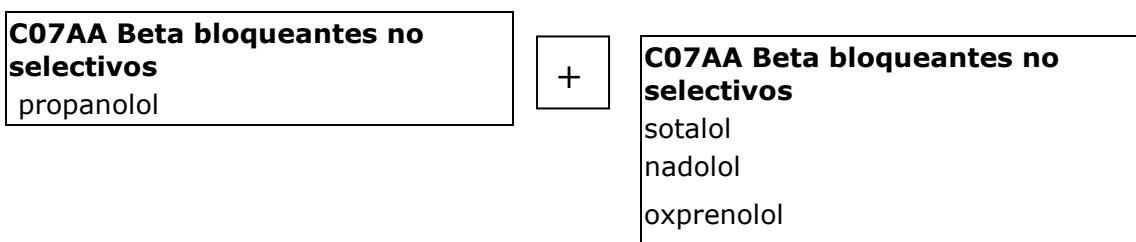
Como regla general, combinar betabloqueantes no selectivos entre sí no es adecuado, ya que las indicaciones suelen ser coincidentes y suelen disponerse de varias concentraciones en las presentaciones de cada principio activo. Este es el caso de:



En el caso de la prescripción de propranolol y nadolol, las presentaciones disponibles y la posología indicada según ficha técnica si permite que se combine la prescripción de varias presentaciones que contengan dicho principio activo. Ej: para el propranolol en el tratamiento de la angina de pecho, con la administración de 160 mg cápsulas de propranolol retard al día, + dos dosis diarias de propranolol comprimidos de 40 mg.



El resto de combinaciones de propranolol con otros betabloqueantes no selectivos no se contempla la asociación.



- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes no selectivos (C07AA) con beta-bloqueantes selectivos (C07AB)

Puede suceder que un paciente en tratamiento con betabloqueantes selectivos para el tratamiento de la hipertensión lleve pautado concomitantemente propranolol o nadolol como tratamiento para la profilaxis de la migraña.

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
propranolol
nadolol

+

C07AB Beta bloqueantes selectivos
metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
esmolol
nebivolol

Según la ficha técnica del atenolol, la administración concomitante de atenolol con otros beta-bloqueantes como propranolol, puede incrementar el efecto depresor cardíaco de atenolol por lo que en este caso, sería recomendable que saltase una alerta informando de esta situación.

Hay que decir que una vez revisadas todas las fichas técnicas de los betabloqueantes, en todos los casos se especifica que la combinación de varios betabloqueantes entre sí (por ejemplo, vía oral y en colirios, etc), siempre debe mantenerse bajo estrecha vigilancia ya que conlleva cierto riesgo de potenciación, por lo que de aquí en adelante, en todas las combinaciones que se contemplen como posibles, habría que considerar la posibilidad de que ante la asociación permitida se mostrase una alerta informando al médico de que dicha asociación está presente, para que aumente la precaución y estreche la vigilancia del manejo de dichos fármacos en ese paciente.

En general, no se prescribe conjuntamente un principio activo del subgrupo C07AA y del subgrupo C07AB pero puesto que a veces se salen de la ficha técnica por necesidades clínicas de los pacientes, se permitirá la prescripción concomitante de dos beta bloqueantes en situaciones que el paciente lo requiera para alcanzar dosis terapéuticas.

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
oxprenolol
sotalol

+

C07AB Beta bloqueantes selectivos
metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
esmolol
nebivolol

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes no selectivos (C07AA) con alfa y beta-bloqueantes (C07AG)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos principios activos:

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
oxprenolol
propranolol
sotalol
nadolol

+

C07AG Alfa y Beta bloqueantes

labetalol
carvedilol

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes no selectivos (C07AA) con Beta-bloqueantes y tiazidas (C07B), con Beta-bloqueantes y otros diuréticos (C07CB) y Beta-bloqueantes y otros antihipertensivos (C07F)

Puede ser que un paciente lleve propranolol o nadolol como profilaxis de migraña, más una combinación de betabloqueante selectivo con tiazida, otros diuréticos u otros antihipertensivos.

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
propranolol
nadolol

+

C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas

bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

C07CB Betabloqueantes selectivos y otros diuréticos

metoprolol+clortalidona
atenolol+clortalidona

C07FB Betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos

metoprolol+felodipino

El resto de betabloqueantes no selectivos no se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos subgrupos terapéuticos:

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
oxprenolol
sotalol

+

C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas

bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

C07CB Betabloqueantes selectivos y otros diuréticos

metoprolol+clortalidona
atenolol+clortalidona

C07FB Betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos

metoprolol+felodipino

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes no selectivos (C07AA) con Beta-bloqueantes y otros diuréticos (C07CA)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:

C07AA Beta bloqueantes no selectivos
oxprenolol
propranolol
sotalol
nadolol

+

C07CA Betabloqueantes no selectivos y otros diuréticos
oxprenolol y otros diuréticos

2.- Análisis duplicidad terapéutica del subgrupo C07AB

- Tratamiento combinado de dos o más beta-bloqueantes selectivos (C07AB)

Podría combinarse atenolol con bisoprolol para frenar las arritmias, pero esta práctica no es habitual ni segura por el riesgo de parada (Se suele recurrir a resección del nodo). En el caso de combinarse estos fármacos, serían situaciones muy puntuales (70 pacientes con esta asociación no está justificada) (Ver última página del informe)

Según ficha técnica del atenolol, la administración concomitante de atenolol con otros beta-bloqueantes como celiprolol, metoprolol y bisoprolol pueden incrementar el efecto depresor cardíaco de atenolol.

En general, la combinación de estos fármacos entre sí no se contempla.

C07AB Beta bloqueantes selectivos
metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
Esmolol UH
nebivolol

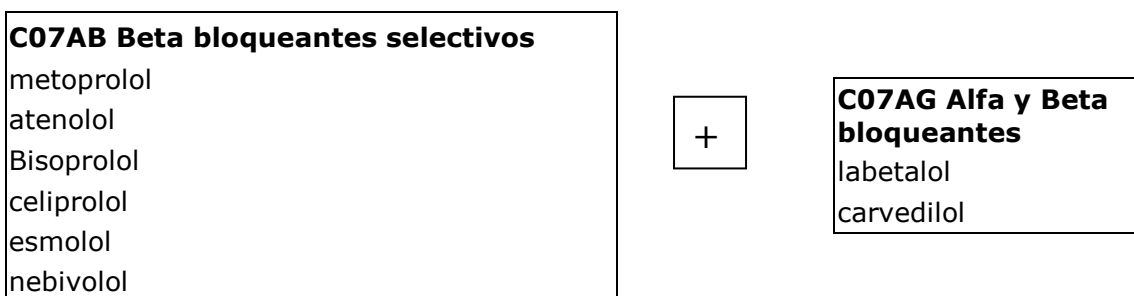
+

C07AB Beta bloqueantes selectivos
metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
Esmolol UH
nebivolol

En cuanto a la administración de diferentes presentaciones de dosis distintas de estos principios activos se considera necesario en el caso del bisoprolol para ajustar las dosis en las fases iniciales.

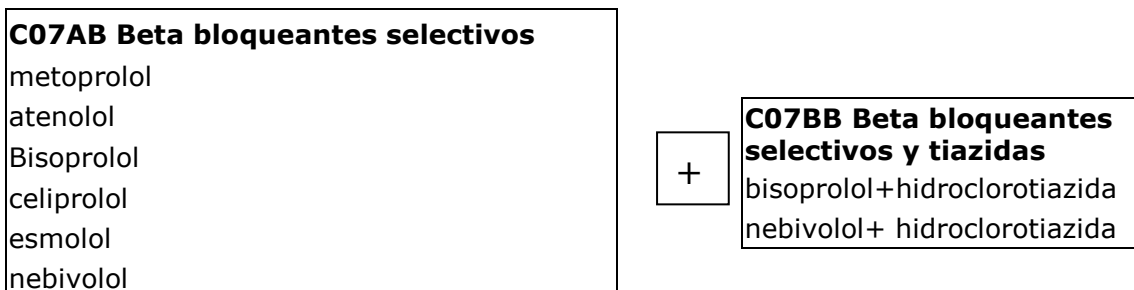
- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes selectivos (C07AB) con alfa-beta bloqueantes (C07AG)

Según ficha técnica de atenolol, la administración concomitante de atenolol con otros beta-bloqueantes como carvedilol, puede incrementar el efecto depresor cardíaco de atenolol. No se contemplan estas asociaciones.



- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes selectivos (C07AB) con beta bloqueantes y tiazidas (C07B)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



A excepción de la combinación de bisoprolol con bisoprolol+hidroclorotiazida y de nebivolol con nebivolol+hidroclorotiazida, que en hipertensión, en casos excepcionales y sin superar las dosis máximas marcadas en ficha técnica, es utilizada en casos de hipotensión excesiva, administrando la combinación por la mañana y el fármaco en monoterapia por la noche.

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes selectivos (C07AB) con beta bloqueantes y otros diuréticos (C07C)

Se considera duplicidad asociar un principio activo del subgrupo C07AB con un principio activos del subgrupo C07CA:

C07AB Beta bloqueantes selectivos

metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
esmolol
nebivolol

+

C07CA Betabloqueantes no selectivos y otros diuréticos
oxprenolol y otros diuréticos

Es posible asociar un principio activo del subgrupo C07AB con un principio activos del subgrupo C07CB para alcanzar dosis terapéuticas:

C07AB Beta bloqueantes selectivos

metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
esmolol
nebivolol

+

C07CB Betabloqueantes selectivos y otros diuréticos
metoprolol+clortalidona
atenolol+clortalidona

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes selectivos (C07AB) con beta bloqueantes y y otros antihipertensivos (C07F)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:

C07AB Beta bloqueantes selectivos

metoprolol
atenolol
Bisoprolol
celiprolol
esmolol
nebivolol

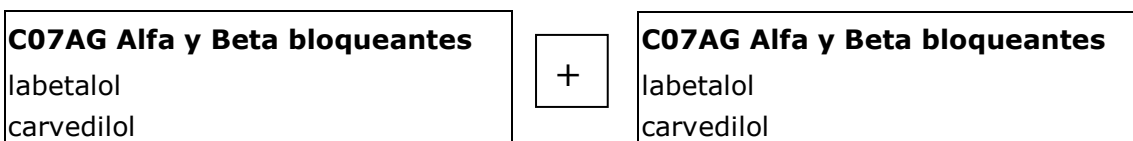
+

C07FB Betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos
metoprolol+felodipino

3.- Análisis duplicidad terapéutica del subgrupo C07AG

- Tratamiento combinado de dos o más alfa- betabloqueantes (C07AG)

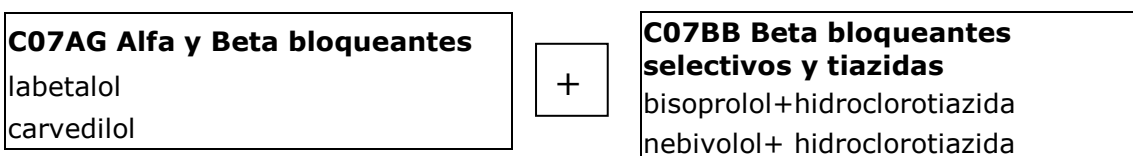
No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



En cuanto a la combinación de diferentes nemónicos de un mismo principio activo es necesario poder realizar esta combinación, ya que el ajuste de dosis requiere pautar diferentes presentaciones, en el caso del labetalol no es necesario, ya que en ficha técnica marca la manera de ajustar o aumentar las dosis y siempre se puede llevar a cabo con una de las presentaciones disponibles, pero por comodidad del paciente se permite.

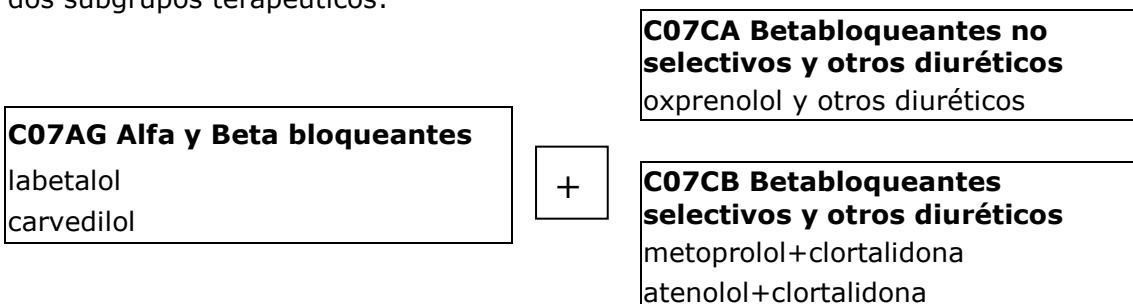
- Tratamiento combinado de alfa- betabloqueantes (C07AG) con beta bloqueantes y tiazidas (C07B)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



- Tratamiento combinado de alfa- betabloqueantes (C07AG) con betabloqueantes y otros diuréticos (C07C)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



- Tratamiento combinado de alfa- betabloqueantes (C07AG) con Beta-bloqueantes y otros antihipertensivos (C07F)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:

C07AG Alfa y Beta bloqueantes
labetalol
carvedilol

+

C07FB Betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos
metoprolol+felodipino

- Tratamiento combinado de dos o más beta-bloqueantes y tiazidas (C07B)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos.

C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas
bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

+

C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas
bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes y tiazidas (C07B) con betabloqueantes y otros diuréticos (C07C)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:

C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas
bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

+

C07CA Betabloqueantes no selectivos y otros diuréticos
oxprenolol y otros diuréticos

C07CB Betabloqueantes selectivos y otros diuréticos
metoprolol+clortalidona
atenolol+clortalidona

- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes y tiazidas (C07B) con Beta-bloqueantes y otros antihipertensivos (C07F)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:

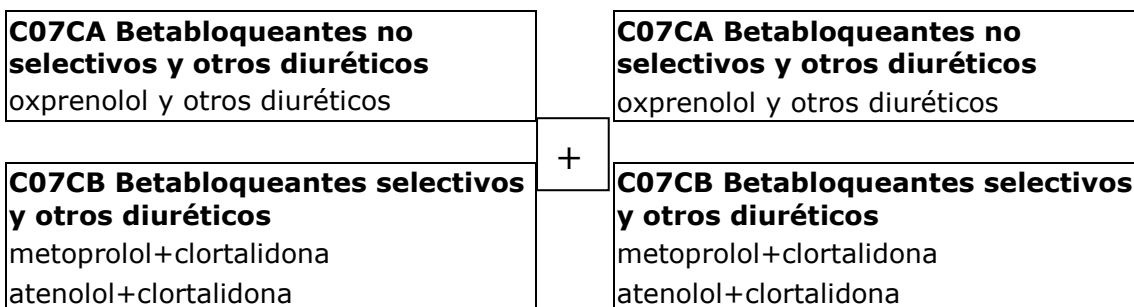
C07BB Beta bloqueantes selectivos y tiazidas
bisoprolol+hidroclorotiazida
nebivolol+ hidroclorotiazida

+

C07FB Betabloqueantes selectivos y otros antihipertensivos
metoprolol+felodipino

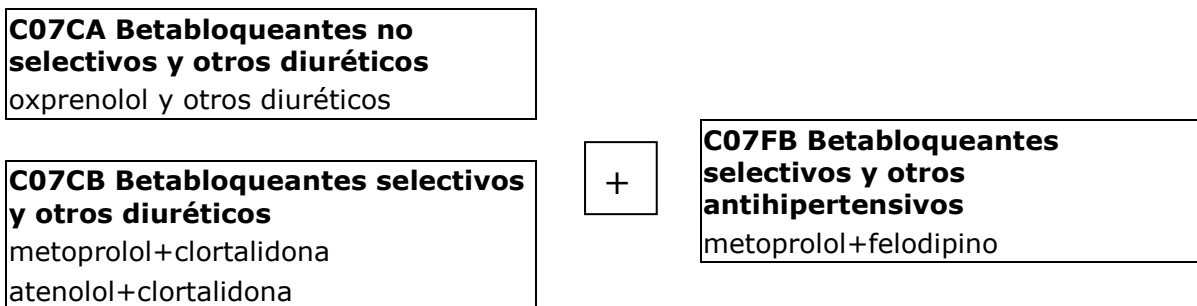
- Tratamiento combinado de dos o más beta-bloqueantes y otros diuréticos (C07C)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



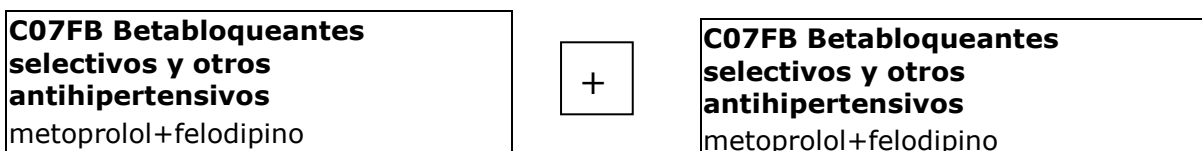
- Tratamiento combinado de beta-bloqueantes y otros diuréticos (C07C) con Beta-bloqueantes y otros antihipertensivos (C07F)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



- Tratamiento combinado de dos o más Beta-bloqueantes y otros antihipertensivos (C07F)

No se contempla ninguno de los tratamientos posibles de combinación entre estos dos subgrupos terapéuticos:



Nota: A raíz de varias incidencias detectadas en referencia a la combinación de betabloqueantes y después de realizar las consultas en repetidas ocasiones a especialistas, se considera que es necesario incluir la posibilidad de prescribir estos medicamentos (C07A) conjuntamente como offlabel para permitir la prescripción en pacientes puntuales y de características clínicas concretas.