

ANÁLISIS DE DUPLICIDADES TERAPÉUTICAS SUBGRUPO TERAPÉUTICO A04-ANTIEMÉTICOS Y ANTINAUSEOSOS

Clasificación ATC

A04-. ANTIEMÉTICOS Y ANTINAUSEOSOS

A04A-. ANTIEMÉTICOS Y ANTINAUSEOSOS

A04AA.Antagonistas de la serotonina

Granisetron clorhidrato
Ondansetron
Palonosetron hidrocloreuro
Tropisetron clorhidrato

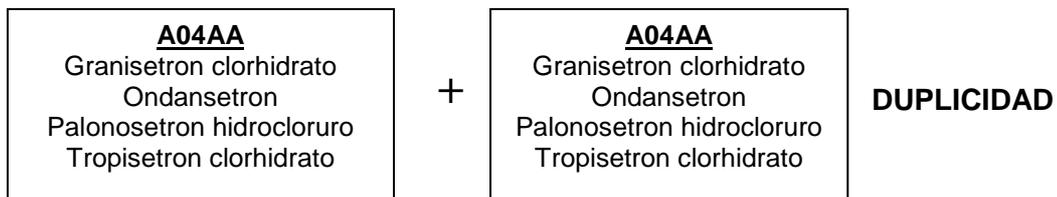
A04AD.Otros antiemeticos

Aprepitant
Escopolamina
Levosulpirida
Fosaprepitant

1. Análisis de duplicidades a nivel 4 de la ATC

No tiene sentido dar dos o más fármacos del mismo subgrupo terapéutico, ya que en todos los casos se produciría duplicidad terapéutica, presentan el mismo mecanismo de acción.

A04AA.Antagonistas de la serotonina



Mecanismo de acción: Los principios activos de este subgrupo terapéutico presentan el mismo mecanismo de acción, son antagonistas potentes selectivos de los receptores de la 5- hidoxitriptamina (5-HT₃). Forman el grupo de antieméticos más potentes disponible para vómitos de quimioterapia, y posiblemente muy eficaces también en vómitos postoperatorios y por radioterapia.

Indicaciones: Están indicados en la prevención y tratamiento de las náuseas y vómitos, tanto agudos como diferidos, **asociados con tratamiento citostático (quimioterapia y radioterapia).**

DIFERENTE PA Y DIFERENTE NEMÓNICO

Se considera duplicidad administrar uno o varios principios activos del subgrupo A04AA, ya que tienen el mismo mecanismo de acción y mismas indicaciones.

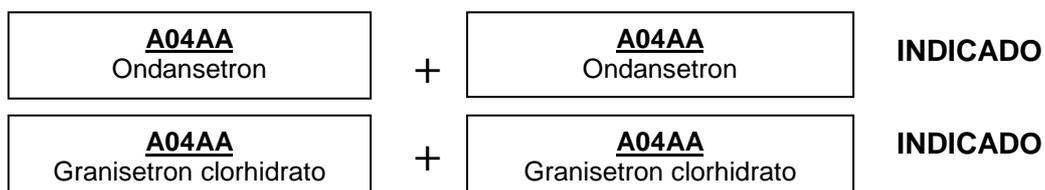
MISMO PA CON DISTINTO NEMÓNICO

Dosis

Se pueden combinar las presentaciones de Ondansetron y Granisetron para obtener la dosis adecuada, como en el caso de ajuste de dosis en niños (5mg/m²). No se considera duplicidad la administración del mismo principio activo pero a distintas dosis ya que pueden combinarse las presentaciones para alcanzar la respuesta esperada.

Por ejemplo: En el caso del Granisetron puede administrarse una dosis inicial de 3 mg pero si no diera el resultado podría administrarse una dosis posterior de 1mg o de 3mg.

Vía de administración





La asociación **del mismo principio activo con diferente nemónico estaría permitida** en el caso del ondansetron, granisetron y el tropisetron, ya que el tratamiento con otras vías de administración distintas a la intravenosa se recomienda para proteger frente a la emesis retardada o prolongada después de las primeras 24 horas del tratamiento citostático.

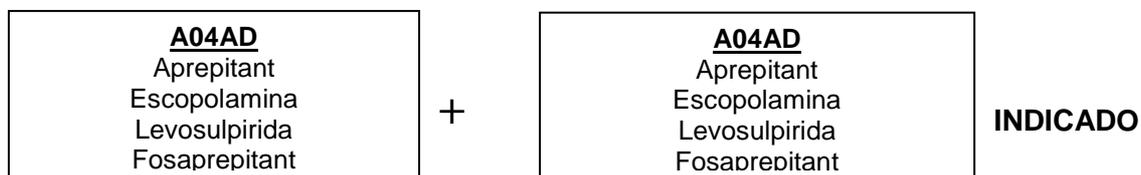
Podrían combinarse distintas marcas comerciales en el caso de la administración de ondansetron, granisetron y tropisetron **por vía oral**, pero no por vía intravenosa.

En el caso del Palonosetron hidrocloreuro no existiría esta posibilidad ya que solo existe una única vía de administración comercializada.

MISMO PA CON MISMO NEMÓNICO

Se considera duplicidad terapéutica.

A04AD.Otros antieméticos



Aprepitant

El **aprepitant** es un antagonista selectivo de los receptores NK1 de las neurocininas, cuyo principal ligando natural es la sustancia P, la cual es capaz por sí misma de inducir una intensa emesis.

Indicaciones: Prevención de las náuseas y los vómitos agudos y diferidos que se asocian con la quimioterapia antineoplásica altamente emetógena basada en el cisplatino en adultos. Prevención de las náuseas y los vómitos que se asocian con la quimioterapia antineoplásica moderadamente emetógena en adultos.

Escopolamina

La escopolamina es una sustancia que antagoniza de forma competitiva los receptores colinérgicos muscarínicos. Receptores muy relacionados con la transmisión de impulsos del órgano del equilibrio y poco o nada con otros mecanismos excitatorios del vómito.

Indicaciones: Tratamiento de la dispepsia funcional tipo dismotilidad en aquellos pacientes que no respondan a las medidas higienodietéticas.

Levosulpirida

Levosulpirida es un antagonista selectivo de los receptores D2 de la dopamina periféricos de la pared gastrointestinal, lo que le confiere acción gastro-procinética y favorecedora de la motilidad y el tránsito intestinal. Levosulpirida también es eficaz en el tratamiento del vómito, las náuseas y el vértigo.

Indicaciones: Escopolamina está indicada como premedicación en la anestesia para reducir la salivación excesiva y las secreciones del tracto respiratorio

Fosaprepitant

El **fosaprepitant** es un profármaco liofilizado de aprepitant para administración intravenosa.

Indicaciones: Prevención de las náuseas y los vómitos agudos y diferidos asociados a quimioterapia antineoplásica altamente emetógena basada en cisplatino en adultos. Prevención de las náuseas y los vómitos asociados a quimioterapia antineoplásica moderadamente emetógena en adultos.

DIFERENTE PA CON IGUAL O DIFERENTE NEMÓNICO

En este grupo están incluidos principios activos que actúan como antieméticos, pero en los que **su mecanismo de acción es distinto**. Por tanto, no causarían duplicidad terapéutica ya que actúan sobre distintos receptores.

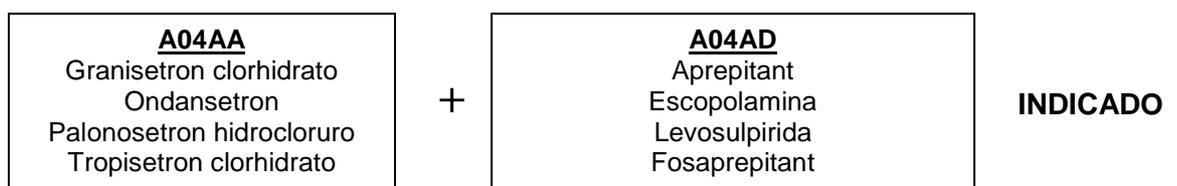
MISMO PRINCIPIO ACTIVO DISTINTO NEMÓNICO

La asociación del mismo PA con distinta dosis o vía de administración se considera duplicidad ya que únicamente existe una presentación para cada uno de los principios activos.

MISMO PRINCIPIO ACTIVO CON MISMO NEMÓNICO

Se considera duplicidad terapéutica administrar la misma presentación y por la misma vía de administración.

2. Análisis de duplicidades a nivel 3 de la ATC



Como regla general la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A04AA junto con un fármaco del subgrupo A04AD, **no causarían duplicidad** ya que presentan un mecanismo de acción diferente. Los principios activos del grupo A04AA son antagonistas potentes selectivos de los receptores de la 5-hidroxitriptamina (5-HT₃), en cambio los principios activos del grupo A04AD también son antieméticos pero actúan sobre distintos receptores.

En el caso de tratamientos altamente emetógenos pueden asociarse principios activos del subgrupo A04AA con principios activos del subgrupo A04AD para potenciar el efecto antiemético. Es el caso de los pacientes sometidos a **quimioterapia altamente emetógena**, como es la basada en el empleo de derivados del platino (cisplatino, especialmente), se utiliza una **asociación de aprepitant junto con un antagonista 5HT₃** (dexamentasona-ondansetron).

Revisión:

Ha sido revisado por la Dr. *Álvaro Rodríguez Lescure* (Director del Servicio de Oncología del Hospital General de Elche)

Ha sido validado por los componentes de la Comisión de Uso Racional de los Medicamentos del Departamento de Elche.