

ANALISIS DE DUPLICIDAD TERAPÉUTICA DEL SUBGRUPO TERAPÉUTICO D01 – ANTIFÚNGICOS PARA USO DERMATOLÓGICO

Clasificación ATC

D01A- Antifúngicos para uso tópico

D01AC- Derivados imidazolicos y triazolicos

Clotrimazol
Miconazol
Econazol
Tioconazol
Ketoconazol
Bifonazol
Oxiconazol
Fenticonazol
Sertaconazol
Flutrimazol
Eberconazol
Miconazol/Inosina/Guanosina/Vitamina F
Clotrimazol/Betametasona
Miconazol/Hidro cortisona
Clotrimazol/Betametasona

D01AE- Otros antifúngicos para uso tópico

Violeta de genciana
Ciclopirox
Terbinafina
Amorolfina
Violeta de genciana en asociación (ac.bórico, fenol, fuchsina
resorcinol)

D01B- Antifúngicos para uso sistémico

D01BA- Antifúngicos para uso sistémico

Terbinafina

1. Análisis de duplicidad terapéutica a nivel 4

D01AC- Derivados imidazolicos y triazolicos

<u>Subgrupo D01AC</u> Clotrimazol Miconazol Econazol Tioconazol Ketoconazol Bifonazol Oxiconazol Fenticonazol Sertaconazol Flutrimazol Eberconazol Miconazol/Inosina/ Guanosina/Vitamina F Clotrimazol/Betametasona Miconazol/Hidrocortisona Clotrimazol/Betametasona	+	<u>Subgrupo D01AC</u> Clotrimazol Miconazol Econazol Tioconazol Ketoconazol Bifonazol Oxiconazol Fenticonazol Sertaconazol Flutrimazol Eberconazol Miconazol/Inosina/ Guanosina/Vitamina F Clotrimazol/Betametasona Miconazol/Hidrocortisona Clotrimazol/Betametasona
---	---	---

Duplicidad / Indicado a nivel de diferentes principios activos. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción muy similar (inhibición de la síntesis de ergosterol, componente de la membrana citoplasmática del hongo) pero en general para distinta localización se puede combinar cualquier forma farmacéutica y para la misma localización se pueden usar las siguientes combinaciones:

Gel lavante	+	Gel lavante	Duplicidad
Crema	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
Sol. cutánea	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
Sol. uñas	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
	+	Sol. uñas	Duplicidad
Polvo	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Indicado
	+	Sol. Cutánea/spray	Indicado
		Sol. uñas	Duplicidad
		Polvo	Duplicidad

Por ejemplo el ketoconazol que se utiliza para tratar diferentes zonas de la piel y cuero cabelludo y por otra parte la combinación (miconazol+inosina+guanosina+vitamina F) que se utiliza sobre la piel únicamente, sobretudo para la dermatitis del pañal en bebés, en este caso el ketoconazol gel se utiliza como preventivo para evitar la extensión de la tiña y el oxiconazol crema que ayuda a la curación de placas formadas. Comentar del mismo modo que la solución o spray junto con la administración de polvos puede usarse como preventivo.

Clotrimazol	+	Clotrimazol	Indicado
Miconazol	+	Miconazol	Indicado
Econazol	+	Econazol	Duplicidad
Tioconazol	+	Tioconazol	Duplicidad
Ketoconazol	+	Ketoconazol	Indicado
Bifonazol	+	Bifonazol	Indicado
Oxiconazol	+	Oxiconazol	Duplicidad
Fenticonazol	+	Fenticonazol	Duplicidad
Sertaconazol	+	Sertaconazol	Indicado
Flutrimazol	+	Flutrimazol	Indicado
Eberconazol	+	Eberconazol	Duplicidad
Miconazol/Inosina/ Guanosina/Vitamina F	+	Miconazol/Inosina/ Guanosina/Vitamina F	Duplicidad
Miconazol/Hidro cortisona	+	Miconazol/Hidro cortisona	Duplicidad
Clotrimazol/Betametasona	+	Clotrimazol/Betametasona	Duplicidad

Duplicidad / Indicado a nivel del mismo principio activo. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción muy similar pero en general para distinta localización se puede combinar cualquier forma farmacéutica y para la misma localización se pueden emplear las combinaciones de la tabla anterior para los principios activos indicados.

D01AE- Otros antifúngicos para uso tópico

Subgrupo D01AE
Violeta de genciana
(Metilrosanilinio)
Ciclopirox
Terbinafina
Amorolfina
Violeta de genciana en
asociación

Subgrupo D01AE
Violeta de genciana
(Metilrosanilinio)
Ciclopirox
Terbinafina
Amorolfina
Violeta de genciana en
asociación

Duplicidad / Indicado a nivel de diferentes principios activos. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción similar (deficiencia de ergosterol, antiséptico, etc.) pero en general para distinta localización se puede combinar cualquier forma farmacéutica y para la misma localización se puede usar las siguientes combinaciones:

Gel lavante	+	Gel lavante	Duplicidad
Crema	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
Sol. cutánea	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
Sol. uñas	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
	+	Sol. uñas	Duplicidad
Polvo	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Indicado
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
	+	Sol. uñas	Duplicidad
	+	Polvo	Duplicidad
Champú	+	Gel lavante	Duplicidad
	+	Crema	Indicado
	+	Sol. Cutánea/spray	Indicado
	+	Sol. uñas	Duplicidad
	+	Polvo	Duplicidad
	+	Champú	Duplicidad

Violeta de genciana (Metilrosanilinio)	+	Violeta de genciana (Metilrosanilinio)	Duplicidad
Ciclopirox	+	Ciclopirox	Indicado
Terbinafina	+	Terbinafina	Duplicidad
Amorolfina	+	Amorolfina	Duplicidad
Violeta de genciana en asociación	+	Violeta de genciana en asociación	Duplicidad

Duplicidad / Indicado a nivel del mismo principio activo. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción similar pero en general para distinta localización se puede combinar cualquier forma farmacéutica y para la misma localización se puede usar las combinaciones de la tabla anterior para los principios activos indicados (ciclopirox).

D01BA- Antifúngicos para uso sistémico

<u>Subgrupo D01BA</u> Terbinafina	+	Subgrupo D01BA Terbinafina	Duplicidad
--------------------------------------	---	-------------------------------	-------------------

Duplicidad. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción similar (Fungostático: inhibe la división celular en la metafase. Fungicida: inhibe síntesis de ergosterol y acumulación escualeno que produce la muerte celular del hongo) por lo que se considera duplicidad el uso de distintos principios activos. En este caso únicamente contamos con una forma farmacéutica.

Terbinafina	+	Terbinafina	Duplicidad
-------------	---	-------------	-------------------

Duplicidad. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción similar por lo que se considera duplicidad el uso de mismo principio activo. En este caso únicamente contamos con una forma farmacéutica.

2. Análisis de duplicidad terapéutica a nivel 3

D01AC- Derivados imidazolicos y triazolicos junto con D01AE- Otros antifúngicos para uso tópico

Subgrupo D01AC Clotrimazol Miconazol Econazol Tioconazol Ketoconazol Bifonazol Oxiconazol Fenticonazol Sertaconazol Flutrimazol Eberconazol Miconazol/Inosina/ Guanosina/Vitamina F Clotrimazol/Betametasona Miconazol/Hidro cortisona Clotrimazol/Betametasona	+	<u>Subgrupo D01AE</u> Violeta de genciana (Metilrosanilinio) Ciclopirox Terbinafina Amorolfina Violeta de genciana en asociación
---	---	---

Duplicidad / Indicado. Este grupo de fármacos presentan un mecanismo de acción similar pero se pueden emplear distintos principios activos para distinta localización y una misma zona de administración siempre y cuando se respeten las siguientes combinaciones:

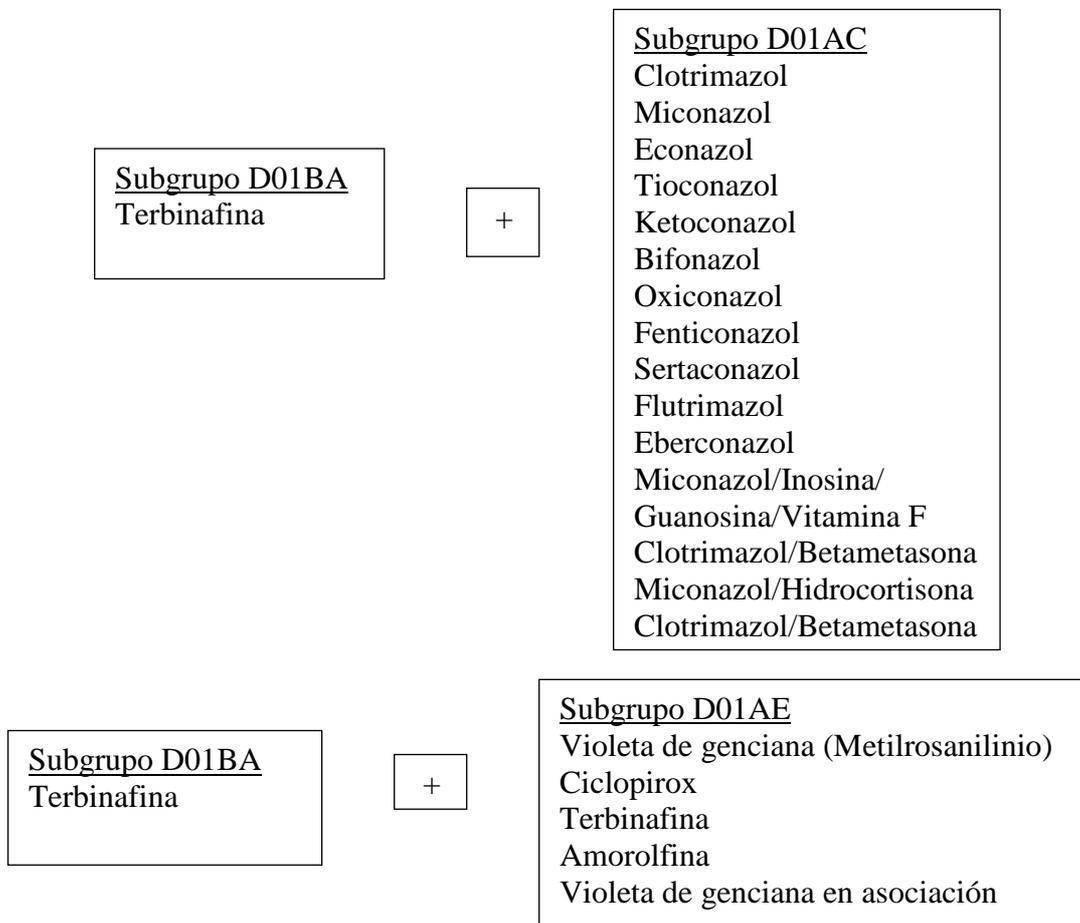
Gel lavante	+	Gel lavante	Duplicidad
Crema	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
Sol. cutánea	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
Sol. uñas	+	Gel lavante	Indicado
	+	Crema	Duplicidad
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
	+	Sol. uñas	Duplicidad
	+	Gel lavante	Indicado

Polvo	+	Crema	Indicado
	+	Sol. Cutánea/spray	Duplicidad
	+	Sol. uñas	Duplicidad
	+	Polvo	Duplicidad
Champú	+	Gel lavante	Duplicidad
	+	Crema	Indicado
	+	Sol. Cutánea/spray	Indicado
	+	Sol. uñas	Duplicidad
	+	Polvo	Duplicidad
	+	Champú	Duplicidad

Por ejemplo, en el caso de combinar Amorolfina (crema, solución) + Ketoconazol (polvo, gel, crema) produce un efecto sinérgico/aditivo in vitro/in vivo frente a DERMATOFITOS (excepto Actinomyces, las bacterias no son sensibles a la amorolfina). Otro caso es asociar Terbinafina (crema) + Ketoconazol o Clotrimazol (polvo) para el tratamiento del pie de atleta (misma indicación) en algunos casos cuando el paciente tiene exceso de sudoración (administrar poco en pie y calzado). Y por último otro caso indicado es la administración conjunta de miconazol con ciclopirox debido a que presentan indicaciones diferentes. El miconazol se utiliza para el tratamiento de dermatofitosis (pie de atleta, herpes circinado, eczema marginado de hebra, onicomiosis) y afecciones debidas a levaduras como intertrigo candidiásico, lesiones perianales, onixis y perionixis, estomatitis angular, balanopostitis, candidiasis anal, vulvar y escrotal en niños y prematuros, vulvovaginitis candidiásica post-antibiótica, pitiriasis versicolor, infecciones y sobreinfecciones por bacterias grampositivas) mientras que el ciclopirox (champú) se utiliza para el tratamiento de la dermatitis seborreica.

3. Análisis de duplicidad terapéutica a nivel 2

En infecciones intensas o profundas puede ser necesario completar la terapia sistémica (D01B) el tratamiento tópico (D01A). Especialmente en tiña del cuero cabelludo o de las uñas, donde los tratamiento tópicos son poco eficaces. Por ejemplo, las asociaciones de Econazol (crema, polvo) + Griseofulvina y Terbinafina (comprimidos) o de Tioconazol (solución) + Terbinafina (comprimidos) en oncomicosis o las asociaciones de Tioconazol (solución) + Terbinafina (comprimidos) o Amorolfina (crema, solución) o Terbinafina (crema, solución, spray) + Griseofulvina y Terbinafina (comprimidos) en tiña corporal/crural o micosis de pies. Por tanto, se permiten las siguientes asociaciones:



Revisi3n:

Revisado por el jefe de servicio de dermatolog3a el Dr. Manolo Moragon del "Hospital universitario San Juan de Alicante" en febrero 2011.

Aprobado por la CURM Hospital San Juan Alicante marzo 2011.

Revisado por el jefe de servicio de Dermatolog3a del Hospital General de Alicante la Dra. Isabel Betlloch en junio 2014.

Revisado por farmac3utica REFAR Beatriz Fern3ndez Mar3a en junio 2014.

Aprobado por la CURM del Departamento Alicante Hospital General a fecha 01 de julio 2014.