

ANÁLISIS DE DUPLICIDAD TERAPÉUTICA DEL SUBGRUPO TERAPÉUTICO C04 – VASODILATADORES PERIFÉRICOS

CLASIFICACIÓN ATC

C04A - VASODILATADORES PERIFÉRICOS

C04AD: Derivados purínicos

Pentoxifilina

C04AE: Alcaloides del ergot

Nicergolina

Dihidroergocristina

Dihidroergotoxina

Dihidroergocristina + cinarizina

Dihidroergocristina + piracetam

C04AX: otros vasodilatadores periféricos

Naftidrofurilo oxalata

Vinburnina

Vincamina

Vincamina + piracetam

Ginkgo biloba + magnesio

Ginkgo biloba + magnesio + melatonina

1.- Análisis de duplicidad a nivel 4 de la ATC

C04AD - Derivados de la purina

Pentoxifilina

Mismo ATC nivel 4, diferente principio activo e igual o diferentes nemónico

Se considera **duplicidad** dar dos o más fármacos de este subgrupo terapéutico (C04AD: Derivados de la purina) de nivel 4. El motivo principal es que presentan las **mismas indicaciones**: Arteriopatía obliterante periférica; trastornos circulatorios de causa arterioesclerótica, diabética, inflamatoria o funcional; alteraciones tróficas; úlceras distales de las extremidades inferiores y gangrena.

Mismo ATC nivel 4, mismo principio activo e igual o diferente nemónico

De pentoxifilina existen diferentes presentaciones farmacéuticas y prescribir varias de ellas se considera duplicidad.

<u>SUBGRUPO C04AD</u> Pentoxifilina	+	<u>SUBGRUPO C04AD</u> Pentoxifilina	DUPLICIDAD (misma indicación)
--	---	--	---

C04AE - Alcaloides del ergot

Mismo ATC nivel 4, diferente principio activo e igual o diferentes nemónico

Se considera **duplicidad** dar dos o más fármacos de este subgrupo terapéutico (C04AE: Alcaloides del ergot) de nivel 4. El motivo principal es que presentan las **mismas indicaciones**: Trastornos circulatorios cerebrales (insuficiencia cerebral), Síndrome vertiginoso (vértigos, mareos, acúfenos), Afecciones circulatorias en oftalmología (arterioclrosis retiniana, glaucoma, retinopatía), **excepto la dihidroergotoxina** que no tiene claramente establecido como fin su papel en el tratamiento de la insuficiencia cerebrovascular, sino mas bien se utiliza para la mejora de los síntomas de deterioro mental relacionados con la edad tales como vértigos, humor depresivo, insociabilidad, pérdida de memoria, falta de iniciativa).

<u>SUBGRUPO C04AE</u> Nicergolina Dihidroergocristina Dihidroergotoxina Dihidroergocristina + cinarizina Dihidroergocristina + piracetam	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Nicergolina Dihidroergocristina Dihidroergotoxina Dihidroergocristina + cinarizina Dihidroergocristina + piracetam
---	---	---

Mismo ATC nivel 4, mismo principio activo e igual o diferente nemónico

Se considera duplicidad combinar diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo en este subgrupo

<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina	DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina + cinarizina	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina + cinarizina	DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina + piracetam	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergocristina + piracetam	DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergotoxina	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Dihidroergotoxina	DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO C04AE</u> Nicergolina	+	<u>SUBGRUPO C04AE</u> Nicergolina	DUPLICIDAD (misma indicación)

C04AX - Otros vasodilatadores periféricos

Mismo ATC nivel 4, mismo principio activo e igual o diferente nemónico

Para revisar la duplicidad en este subgrupo terapéutico se ha tratado cada una de las combinaciones por separado, dando como resultado en unos casos duplicidad y en otros no.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato Naftidrofurilo oxalata Vinburnina Vincamicina Vincamicina+piracetam Ginkgo biloba + magnésio Ginkgo biloba + magnésio + melatonina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato Naftidrofurilo oxalata Vinburnina Vincamicina Vincamicina+piracetam Ginkgo biloba + magnésio Ginkgo biloba + magnésio + melatonina
---	---	---

- Combinación de buflomedilo clorhidrato con naftidrofurilo oxalata: Presentan las mismas indicaciones solo que el naftidrofurilo oxalata presenta además del tratamiento sintomático de la claudicación intermitente algunas indicaciones

añadidas como son insuficiencia circulatoria cerebral, accidentes vasculares cerebrales, trastornos sensoriales en caso de ateroma e hipertensión.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Naftidrofurilo oxalata	DUPLICIDAD
--	---	---	-------------------

- Combinación de naftidrofurilo oxalata con las asociaciones de ginkgo biloba: el naftidrofurilo oxalata está indicado en el tratamiento sintomático de la claudicación intermitente algunas indicaciones añadidas como son insuficiencia circulatoria cerebral, accidentes vasculares cerebrales, trastornos sensoriales en caso de ateroma e hipertensión y el ginkgo biloba está indicado en alteraciones circulatorias cerebrales (vértigo y mareos) y extremidades inferiores (calambres y sensación de frío).

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Naftidrofurilo oxalata	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio Ginkgo biloba + magnesio + melatonina	DUPLICIDAD
---	---	---	-------------------

- Combinación de buflomedilo clorhidrato con vinburnina: Tienen diferentes indicaciones, buflomedilo clorhidrato se utiliza en el tratamiento sintomático de la claudicación intermitente y la vinburnina se emplea en el tratamiento de la insuficiencia circulatoria cerebral: prevención y tratamiento de alteraciones cerebrales por insuficiencia cerebrovascular).

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vinburnina	INDICADO
--	---	---	-----------------

- Combinación de buflomedilo clorhidrato con vincamina: Tienen diferentes indicaciones, buflomedilo clorhidrato se utiliza en el tratamiento sintomático de la claudicación intermitente y la vincamina para el tratamiento de la insuficiencia vascular cerebral progresiva (vertigos, acúfenos, cefaleas, pereza mental, pérdida de memoria, apatía...) y crónica (esclerosis cerebral y accidentes vasculares (ictus traumático).

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina	INDICADO
--	---	--	-----------------

- Combinación de naftidrofurilo oxalata y asociaciones de ginkgo biloba con vinburnina, vincamina o vincamina + piracetam: Tienen las mismas indicaciones, tratamiento de la insuficiencia cerebral.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Naftidrofurilo oxalata Ginkgo biloba + magnesio Ginkgo biloba + magnesio + melatonina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vinburnina Vincamina Vincamina + piracetam	DUPLICIDAD (misma indicación)
--	---	---	---

- Combinación de vinburnina con vincamina o vincamina + piracetam: Tienen las mismas indicaciones, tratamiento de la insuficiencia cerebral.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vinburnina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina Vincamina + piracetam	DUPLICIDAD (misma indicación)
-------------------------------------	---	---	---

- Combinación de vincamina con vincamina + piracetam: Tienen las mismas indicaciones, tratamiento de la insuficiencia cerebral.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina + piracetam	DUPLICIDAD (misma indicación)
------------------------------------	---	--	---

- Combinación de ginkgo biloba + magnesio con ginkgo biloba + magnesio + melatonina: Tienen las mismas indicaciones.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio + melatonina	DUPLICIDAD (misma indicación)
---	---	---	---

Mismo ATC nivel 4, mismo principio activo e igual o diferente nemónico

Se considera duplicidad combinar diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo en este subgrupo.

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato	DUPLICIDAD (misma indicación)
--	---	--	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Naftidrofurilo oxalata	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Naftidrofurilo oxalata	DUPLICIDAD (misma indicación)
---	---	---	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vinburnina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vinburnina	DUPLICIDAD (misma indicación)
-------------------------------------	---	-------------------------------------	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina	DUPLICIDAD (misma indicación)
------------------------------------	---	------------------------------------	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina + piracetam	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Vincamina + piracetam	DUPLICIDAD (misma indicación)
--	---	--	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio	DUPLICIDAD (misma indicación)
---	---	---	---

<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio + melatonina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Ginkgo biloba + magnesio + melatonina	DUPLICIDAD (misma indicación)
--	---	--	---

2.- Análisis de duplicidad a nivel 3 de la ATC

Se podría considerar duplicidad terapéutica la administración conjunta de un fármaco del subgrupo C04AD con un fármaco del subgrupo C04AE. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones, trastornos de irrigación cerebral (insuficiencia cerebrovascular, arterioesclerosis cerebral, isquemia cerebral, afecciones en oftalmología...) excepto la dihidroergotoxina cuyo papel sobre la insuficiencia cerebrovascular no ha sido claramente establecido siendo meramente sintomático. Pero como tienen diferentes mecanismos de acción en la práctica clínica se utilizan en diferentes indicaciones.

<u>C04AD</u> Pentoxifilina	+	<u>C04AE</u> Nicergolina Dihidroergocristina Dihidroergotoxina Dihidroergocristina + cinarizina Dihidroergocristina + piracetam
---	---	--

Se considera **duplicidad terapéutica** la administración conjunta de un fármaco del subgrupo C04AD con un fármaco del subgrupo C04AX. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones, trastornos de irrigación arterial y arteriovenosos periféricos y accidentes cerebrovasculares.

<u>SUBGRUPO C04AD</u> Pentoxifilina	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato Naftidrofurilo oxalata Vinburnina Vincamina Vincamina + piracetam Ginkgo biloba + magnesio Ginkgo biloba + magnesio + melatonina
--	---	---

Se considera **duplicidad terapéutica** la administración conjunta de un fármaco del subgrupo C04AE con un fármaco del subgrupo C04AX. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones, trastornos de irrigación cerebral (insuficiencia cerebrovascular, arterioesclerosis cerebral, isquemia cerebral, afecciones en oftalmología...) **excepto** el **buflomedilo clorhidrato** que únicamente se emplea en el tratamiento sintomático de la claudicación intermitente y la **dihidroergotoxina** cuyo papel sobre la insuficiencia cerebrovascular no ha sido claramente establecido siendo meramente sintomático.

<u>SUBGRUPO C04AE</u> Nicergolina Dihidroergocristina Dihidroergotoxina Dihidroergocristina + cinarizina Dihidroergocristina + piracetam	+	<u>SUBGRUPO C04AX</u> Buflomedilo clorhidrato Naftidrofurilo oxalata Vinburnina Vincamina Vincamina + piracetam Ginkgo biloba + magnesio Ginkgo biloba + magnesio + melatonina
---	----------	---

Revisión:

Análisis revisado y validado por miembros de la CUR del Hospital de Manises.