

# Levodopa + Carbidopa, tableta o comprimido, 250 mg + 25 mg

**Nivel de prescripción:**

II

**Código institucional:**

920

**Principio Activo:**

Levodopa + Carbidopa. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Tableta o comprimido.

**Concentración:**

250 mg + 25 mg.

**Código ATC:**

N04BA02. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

0.6 g. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Dosis inicial:

Un comprimido de 25-100 tres veces al día. Esta posología proporciona 75 mg de carbidopa al día. La dosis puede aumentarse en un comprimido cada día o en días alternos, según sea necesario, hasta alcanzar una dosis de ocho comprimidos de 25-100 al día.

Sin embargo, esto no proporcionará una cantidad adecuada de carbidopa para muchos pacientes. La dosis puede aumentarse en un comprimido cada día o cada dos días hasta alcanzar un total de ocho comprimidos.

**Dosis de mantenimiento:**

La terapia debe individualizarse y ajustarse en función de la respuesta terapéutica deseada. Deben administrarse al menos de 70 a 100 mg de carbidopa al día.

Cuando se requiera una mayor proporción de carbidopa.

Si es necesario, la dosis de carbidopa y levodopa 25-250 puede aumentarse en medio comprimido o un comprimido cada día o cada dos días hasta un máximo de ocho comprimidos al día. La experiencia con dosis diarias totales de carbidopa superiores a 200 mg es limitada. Debido a que tanto las respuestas terapéuticas como las adversas ocurren más rápidamente que con levodopa sola, los pacientes deben ser monitorizados estrechamente durante el periodo de ajuste de la dosis. (Merck Sharp & Dohme Corp, 2020)

**Vía de administración:**

Tratamiento de la enfermedad de Parkinson, parkinsonismo postencefalítico y parkinsonismo sintomático que puede seguir a una intoxicación por monóxido de carbono o intoxicación por manganeso. (Merck Sharp & Dohme Corp, 2020)

**Indicaciones de uso:**

Tratamiento de la enfermedad de Parkinson, parkinsonismo postencefalítico y parkinsonismo sintomático que puede seguir a una intoxicación por monóxido de carbono o intoxicación por manganeso. (Merck Sharp & Dohme Corp, 2020)

**Reacciones adversas:**

>10%

Complicación de la inserción del dispositivo (57%)

Náuseas (30%)

Estreñimiento (22%)

Eritema en el lugar de la incisión (19%)

Discinesia (14%)

Depresión (11%)  
Alta postprocesal (11%)  
1-10%  
Edema periférico (8%)  
Hipertensión (8%)  
Infección del tracto respiratorio superior (8%)  
Dolor orofaríngeo (8%)  
Atelectasia (8%)  
Estado de confusión (8%)  
Ansiedad (8%)  
Mareos (8%)  
Hernia de hiato (8%)  
Íleo postoperatorio (5%)  
Trastorno del sueño (5%)  
Pirexia (5%)  
Exceso de tejido de granulación (5%)  
Erupción (5%)  
Bacteriuria (5%)  
Glóbulos blancos en orina positivos (5%)  
Alucinación (5%)  
Trastorno psicótico (5%)  
Diarrea (5%)  
Dispepsia (5%). (Medscape, a)

**Precauciones de uso:**

Pacientes que están en tratamiento con levodopa, esta debe suspenderse al menos doce horas antes de iniciar el tratamiento con levodopa carbidopa. Para reducir reacciones adversas, es necesario individualizar la terapia.

Todos los pacientes deben ser observados cuidadosamente para detectar el desarrollo de depresión con tendencias suicidas concomitantes.

Debe administrarse con precaución a pacientes con enfermedades cardiovasculares o enfermedades pulmonares graves, asma bronquial, enfermedad renal, hepática o endocrina.

Puede aumentar la posibilidad de problemas de hemorragia gastrointestinal superior en pacientes con antecedentes de úlcera péptica.

Solos o con otros fármacos dopaminérgicos han informado casos de sueño repentino y somnolencia.

Asociado a discinesias.

Se han informado alucinaciones y comportamiento psicótico con medicamentos dopaminérgicos.

Preguntar específicamente a los pacientes o a los cuidadores sobre el desarrollo de enfermedades nuevas o aumento de los impulsos de apostar, impulsos sexuales, gastos incontrolados u otros impulsos mientras recibe tratamiento.

Considerar reducir la dosis o suspender el medicamento si un paciente desarrolla tales impulsos. (Merck Sharp & Dohme Corp, 2020)

### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes.

Administración concomitante de inhibidores no selectivos de la monoaminoxidasa o uso en los últimos 14 días.

Glaucoma de ángulo estrecho. (Merck Sharp & Dohme Corp, 2020) (Medscape, b)

### **Interacciones**

Serías:

Amisulprida, aripiprazol, clorpromazina, clozapina, desvenlafaxina, droperidol, flufenazina, haloperidol, iloperidona, linezolid, loxapina, loxapina inhalada, macimorelina, azul de metileno, metoclopramida intranasal, olanzapina, olopatadina intranasal, paliperidona, perfenazina, pimozida, procarbazina, proclorperazina, prometazina, quetiapina, risperidona, tioridazina, tiotixeno, trifluoperazina, ziprasidona.

Supervisar de cerca:

Acebutolol, acildinio, alfuzosina, amifostina, amilorida, amlodipino, apomorfina, asenapina, atenolol, atropina, intravenoso/intramuscular, benazepril, benazepril, betaxolol, bisoprolol, bosentán, bromocriptina, bumetanida, bumetanida, bupropión, candesartán, captopril, hierro carbonilo, carvedilol, carvedilol, clortiazida, clortalidona, clevidipino, clonidina, ciclizina, doxazosina, ciclopentiazida, daridorexante, dicalomina, difelikefalina, dihidroergotamina intranasal, diltiazem, difenhidramina, doxazosina, droxidopa, enalapril, eplerenona, epoprostenol, eprosartán, esmolol, ácido etacrínico, felodipino, fenoldopam, maltol férrico, fosinopril, fumarato ferroso, gluconato ferroso, sulfato de hierro, alimento, fosinopril, fosfenitoína, furosemida, glicopirrolato, guanfacina, glicopirrolato inhalado, guanfacina, hidralazina, hidrocortiazida, hiosciamina, iloprost, aerosol de hiosciamina, iloprost, indapamida, irbesartán, complejo de hierro dextrano, isradipina, isradipina, ketanserina, labetalol, levomilnaciprán, lisinopril, lisinopril, losartán, lurasidona, meclizina, metilclotiazida, metildopa, metolazona, metilfenidato, metoclopramida, metolazona, metoprolol, metirosina, midazolam intranasal, minoxidil, moexipril, nadolol, nebivolol, nicardipina, nifedipina, nisoldipina, olmesartán, penbutolol, onabotulinumtoxinaA, oxibutinina transdérmica, papaverina, penbutolol, perindopril, fenoxibenzamina, fentolamina, fentolamina, fenitoína, pindolol, hierro polisacárido, prazosina, pramipexol, prazosina, propantelina, propranolol, piridoxina, quinapril, piridoxina (antídoto), quinapril, ramipril, rasagilina, sacubitrilo/valsartán, ropinirol, sacubitrilo/valsartán, sapropterina, selegilina transdérmica, silodosina, solriamfetol, sotalol, espironolactona, sumatriptán intranasal, terazosina, telmisartán, terazosina, timolol, tiotropio, torsemida, torsemida, trandolapril, treprostinilo, triamtereno, valsartán, verapamilo. (Medscape, c)

### **Embarazo y lactancia:**

Embarazo:

No hay datos adecuados sobre el riesgo de desarrollo asociado con el uso en mujeres embarazadas.

Lactancia:

Se ha detectado levodopa en la leche humana tras la administración de carbidopa-levodopa.

No hay datos sobre la presencia de carbidopa en la leche humana, los efectos de la levodopa o la carbidopa en los lactantes ni los efectos sobre la producción de leche.

Sin embargo, la inhibición de la lactancia puede ocurrir porque la levodopa disminuye la secreción de prolactina en humanos. (Medscape, d)

### **Referencias Bibliográficas**

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Agosto de 2023, de <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Merck Sharp & Dohme Corp. (Marzo de 2020). Food and Drug Administration.

Recuperado Agosto de 2023, de Carbidopa and Levodopa: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2020/017555s072lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2020/017555s072lbl.pdf)

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Carbidopa-levodopa:

<https://reference.medscape.com/drug/sinemet-rytary-carbidopa-levodopa-343043#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Carbidopa-levodopa:

<https://reference.medscape.com/drug/sinemet-rytary-carbidopa-levodopa-343043#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Carbidopa-levodopa:

<https://reference.medscape.com/drug/sinemet-rytary-carbidopa-levodopa-343043#3>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Carbidopa-levodopa:  
<https://reference.medscape.com/drug/sinemet-rytary-carbidopa-levodopa-343043#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Agosto de 2023, de  
[https://www.whooc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=N04BA02](https://www.whooc.no/atc_ddd_index/?code=N04BA02)