

إل - كارنيتين بلس



ميباكو
ميدى هودو

أقراص مغلفة

١- بيان التركيب:

كل قرص مغلف يحتوي على:

مواد فعالة:

إل- كارنيتين- إل- تارتارت ١٠٠٠ مجم

يكافئ ٦٨٣ مجم إل-كارنيتين

زنك جلوكونات ٥٠ مجم

مواد غير فعالة:

مانيتول أنهيدروس، ماغنسيوم ستيرات، إيروسيل ٢٠٠، أفيسيل pH101، بوفيدون K 25، أكديسول والتلك.

٢- الخواص:

إل- كارنيتين عنصر أساسي ومساعد للجسم وله فوائد وتأثيرات فعالة في الأمراض التي تصيب خلايا العضلات والأوعية الدموية.

يعتبر إل- كارنيتين عنصر منشق من بعض الأحماض الأمينية (ليسين - ميثيونين).

إل- كارنيتين يوجد في أنسجة الجسم ولكن بتركيز أعلى في العضلات الهيكلية وعضلة القلب وكذلك في الكبد.

إل- كارنيتين عامل أساسي في الاستفادة من الدهون وعضلة أكسدة الأحماض الدهنية داخل الخلايا وإنتاج الطاقة.

إل- كارنيتين تحتوي العضلات الهيكلية على ٩٧٪ من إجمالي تركيزه في الجسم.

ويتكون إل- كارنيتين من الأحماض الأمينية (ليسين - ميثيونين).

وقد أثبتت الدراسات الفوائد العلاجية لمادة إل- كارنيتين في حالات ضمور العضلات الهيكلية والأمراض الناجمة عن قصور الدورة الدموية وكذلك في حالات أمراض الشرايين التاجية وعضلة القلب.

يتميز مستحضر إل- كارنيتين ميباكو بأنه سريع الإمتصاص ويصل أعلى تركيز له في الدم بعد أربع ساعات من تناوله. و يتم إخراجه عن طريق البول بمتوسط صر نصفى حوالي ١٥ ساعة.

الزنك من المعادن التي تستخدم كميات ضئيلة في كل خلية في الجسم تقريباً و هو ضروري للأداء الصحيح للجهاز العصبي و الجهاز المناعي. كما أنه يلعب دوراً مهماً في عملية تطوير الحيوانات المنوية في الذكر والبويضة في الأنثى.

٣- الحركيات الدوائية:

الحد الأقصى للتركيز في البلازما (Cmax) حوالي ٨٠ ميكرومول/ لتر والوقت الذي يحتاجه لكي يصل للحد الأقصى للتركيز في البلازما (Tmax) هو ٣,٣ ساعة. متوسط نصف الحياة لتوزيع إل- كارنيتين بالجسم هو ٠,٥٨٥ ساعة.

الإباحة الحيوية المطلقة لإل-كارنيتين أقراص هي ١٥,١ ± ٥,٣.

إخراج ليفوكارنيتين في البول يصل إلى ٤-٨ ٪ من الجرعة و إجمالي إفرازه في البراز يصل إلى ١٪ من الجرعة.

متوسط معدل إخراج إل- كارنيتين كلياً من الجسم حوالي ٤ لتر/ ساعة.

٤- نواحي الإستعمال:

• حالات النقص الأولي لمادة إل-كارنيتين و التي تشخص من خلال : ضعف و ضمور كلاً من

العضلات الهيكلية و عضلة القلب.

• حالات الغيبوبة الكبدية المصاحبة لانخفاض سكر الدم.

• حالات النقص الثانوي لمادة إل- كارنيتين وراثياً و التي من مظاهرها: النمو الضعيف للأطفال الرضع

مع زيادة حموضة الدم و البول- ضعف و إختلال في التمثيل الغذائي للدهون و الكربوهيدرات.

• حالات النقص الثانوي لمادة إل-كارنيتين الناتجة عن: الغسيل الكلوي- إستعمال الأدوية المضادة

للتشنجات مثل: صوديوم فالبروات - العلاج بالبيفاميسيلين - العلاج الكيميائي بمضادات السرطان و

التي تسبب إعتلال عضلة القلب.

• قلة الحيوانات المنوية الغامض السبب.

• تحسين الأداء العضلي لدى الرياضيين.

• الأمراض الناتجة عن قصور الدورة الدموية الطرفية مثل تقرحات القدمين.

• أنيميا البحر المتوسط و الأنيميا المنجلية.

٥- الجرعة و الإستخدام:

٣-١ قرص يومياً أثناء الأكل أو حسب إرشادات الطبيب.

٦- نواحي الإستعمال:

لا توجد له نواحي للإستعمال.

٧- الأعراض الجانبية:

مستحضر إل- كارنيتين بلس آمن و لا توجد له تأثيرات سمية.

و نادراً ما تحدث في بدء العلاج بعض اضطرابات الجهاز الهضمي التي سرعان ما تزول باستمرار

العلاج.

لوحظ حدوث غثيان و قيئ، و نادراً ما يحدث رائحة للجسم، إلتهاب في المعدة .

٨- الحمل و الرضاعة:

لم تسجل أي دراسات كافية علي السيدات الحوامل و أثناء فترة الرضاعة .

٩- الإحتياطات الخاصة:

يجب إستشارة الطبيب قبل إستخدام إل- كارنيتين بلس .

١٠- التداخلات الدوائية:

لا توجد معلومات كافية حول التداخلات الدوائية الخاصة بإل-كارنيتين.

١١- العبوة و التخزين:

عبوة تحتوي على شريطين (PVC-Aluminum) بكل شريط ١٠ أقراص مغلفة و نشرة داخلية.

يحفظ في مكان جاف و في درجة حرارة لا تزيد عن ٣٠ °م.

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال

إنتاج

الشركة العربية للأدوية و النباتات الطبية

(ميباكو- ميدى فود)

أنشاص الرمل - شرقية - مصر

www.mepaco-pharma.net