

# Cypro-BC® Syrup

(Cyproheptadine Hydrochloride with Multivitamins)

## INDICATIONS

Cypro-BC® is indicated in symptomatic relief of hypersensitivity reactions including urticaria, angioedema, rhinitis and conjunctivitis, and in pruritic skin disorders. It has antimuscarinic and central sedative activity.

It is used in the prophylaxis and treatment of vascular and migraine headaches.

It is indicated for the control of diarrhea associated with the carcinoid syndrome. The adjunction of the Vitamins to Cyproheptadine HCl prevents development of Vitamin deficiencies.

## DOSAGE AND ADMINISTRATION

Cypro-BC® is available as a syrup.

Each 5ml contains:

Cyproheptadine Hydrochloride	2.00 mg
Thiamine hydrochloride (Vit. B1)	0.60 mg
Riboflavine (Vit. B2)	0.75 mg
Pyridoxine Hydrochloride (Vit. B6)	0.60 mg
Nicotinamide	5.00 mg
Ascorbic Acid (Vit. C)	20.00 mg

The daily dosage may be given as a single dose in the evening or in divided doses.

*Hypersensitivity Reactions and Pruritis:*

*Children (2 to 6 years):* Maximum 4 teaspoonfuls per day.

*Children (7 to 14 years):* Maximum 6 teaspoonfuls per day.

*Adolescents and Adults:* Daily dosage is 12mg corresponding to 6 teaspoonfuls.

*Vascular and Migraine Headaches:*

A dose of two teaspoonfuls is used for vascular and migraine headaches and may be repeated after 30 minutes; a maintenance dose of 2 teaspoonfuls may be given every 6 hours.

*Carcinoid Syndrome:*

As serotonin antagonist it helps relieving the diarrhea associated with carcinoid syndrome in doses of 2 to 4 teaspoonfuls every 6 hours.

*Prevention of Hypovitaminosis:*

Each 1 or 2 teaspoonfuls provide quantities of the vitamins required for the hypovitaminosis.

## USES

Cypro-BC® is a histamine H1-receptor and serotonin antagonist. As such it is used for the symptomatic relief of hypersensitivity reactions as well as in pruritic skin disorders.

Other uses are relief of migraine.

Vit. C is essential for the synthesis of collagen and intercellular material.

Vit. B1 (Thiamine) is an essential coenzyme for carbohydrate metabolism.

Vit. B2 (Riboflavine) is essential for utilization of energy from food.

Vit. B6 is involved mainly in aminoacid metabolism. It is also involved in carbohydrate and fat metabolism. It is required for the formation of haemoglobin.

Niacinamide in the form of NAD and NADP Coenzymes is involved in electron transfer reactions in the respiratory chain.

## ADVERSE EFFECTS - SIDE EFFECTS OF ANTIHISTAMINES

*Sedation effect:*

The most common side-effect of antihistamines is sedation, varying from drowsiness to deep sleep. These may diminish after a few days of treatment. Paradoxical CNS stimulation may occur specially in children with irritability, insomnia, tremors.

*Antimuscarinic effect:*

Histamine H1-Receptor antagonists possess antimuscarinic properties: dry mouth, thickened respiratory-tract secretions and tightness of the chest, blurred vision, urinary difficulty, reduction in tone and motility of gastro-intestinal tract resulting in constipation and increased gastric reflux; in high doses transient bradycardia followed by tachycardia with palpitations and arrhythmias.

*Blood disorders:*

Rare blood disorders have been reported. These include agranulocytosis, leucopenia, haemolytic anemia.

*Foetal abnormalities:*

Various antihistamines have been associated with foetal abnormalities when taken during pregnancy.

*Overdose:*

Overdose may be fatal specially in infants and children. CNS stimulation predominates over CNS depression causing ataxia, tremors, excitement, psychoses, hallucinations and convulsions. In adults CNS depression is more common with

drowsiness, coma and convulsions progressing to respiratory failure or possibly cardiovascular collapse.

## TREATMENT OF ADVERSE EFFECTS OF H1-RECEPTOR ANTAGONISTS (Antihistamines)

- 1- The stomach should immediately be emptied.
- 2- Emetics may be administered if patient is conscious.
- 3- Activated charcoal has been given.
- 4- Convulsions may be controlled with diazepam although CNS depressants need to be avoided.
- 5- Supportive and symptomatic treatment may include artificial respiration, external cooling for hyperpyrexia, and intravenous fluids. Vasopressors such as norepinephrine or phenylephrine may be used, but adrenaline must not be given.

## PRECAUTIONS FOR H1-RECEPTOR ANTAGONISTS (Antihistamines)

- 1- Antihistamines should not be given to premature infants or neonates, since they have increased susceptibility to antimuscarinic effects.
- 2- Elderly patients are also more susceptible.
- 3- Patients on antihistamine treatment should not drive or operate machinery. They should avoid alcoholic drinks.
- 4- Antihistamines should be used with precaution in closed-angle glaucoma, urinary retention, prostatic hypertrophy, or pyloroduodenal obstruction.
- 5- Patients with epilepsy, severe cardiovascular disorders, liver disorders should use antihistamines with caution.
- 6- Patients with asthma need to be cautious.
- 7-Pro and con studies to the use of antihistamines during pregnancy, have been published.

## INTERACTIONS OF ANTIHISTAMINES

- 1- Antihistamines may enhance the sedative effects of CNS depressants: alcohol, barbiturates, hypnotics, opioid analgesics, anxiolytic sedatives and neuroleptics.
- 2- MAOI may enhance the antimuscarinic effects of antihistamines; the latter have an additive antimuscarinic action with other antimuscarinic drugs like atropine and tricyclic antidepressants.
- 3- Antihistamines may suppress positive skill test results and should be stopped several days before the test.

## VITAMIN ADMINISTRATION ADVERSE EFFECTS / PRECAUTIONS TO BE TAKEN

Adverse effects due to Vitamins in Cypro-BC® are practically non-existent.

- 1- Hypersensitivity reactions have occurred with Thiamine mainly after parenteral administration.
- 2- Riboflavine has no adverse effects.
- 3- Ascorbic acid is usually well tolerated. Large doses of Vitamin C are reported to cause diarrhea and other gastro-intestinal disturbances. Large doses may also result in hyperoxaluria and the formation of renal calcium oxalate calculi. Tolerance may be induced with prolonged use of large doses.

## STORAGE CONDITIONS

Store in a dry place below 30°C, protected from light. Do not refrigerate.

Do not use after expiry date.

## PRESENTATION

Cypro-BC® Syrup is available in bottles of one hundred fourteen milliliters.

### This is a medication

- A Medicament is a product which affects your health, and its consumption contrary to instructions is dangerous for you.
- Follow strictly the doctor's prescription, the method of use and the instructions of the pharmacist who sold the medication.
- The doctor and the pharmacist are experts in medicine, its benefits and risks.
- Do not by yourself interrupt the period of treatment prescribed.
- Do not repeat the same prescription without consulting your doctor.

Keep medication out of children's reach.

Manufactured in Zouk Mosbeh Lebanon by  
ALGORITHM S.A.L.

®Registered Trademark

## سيبرو-بي سي<sup>٢</sup> شراب (سيروهيبتاين هيدروكلورايد مع فيتامينات متعددة)

### دواعي الاستعمال

يعطى سيبرو-بي سي<sup>٢</sup> لإزالة أعراض فرط الحساسية بما فيها الشرى، الأوديما الوعائية، التهاب الأنف، التهاب التنحمة وفي اضطرابات الجلد الحاككة. إنه ذو تأثير مضاد للموسكارين وذو فعالية مهدئة مركزة.

يستعمل في الوقاية ومعالجة الصداع الوعائي وداء الشقيقة. يوصى بإعطائه للسيطرة على حالات الإسهال المصاحب للتناذر السرطاني.

إن إضافة الفيتامينات المتعددة إلى جانب سيروهيبتاين هيدروكلورايد تقي المريض من حدوث العوز في الفيتامينات.

### مقدار الجرعة وطريقة الاستعمال

يتوفر سيبرو-بي سي<sup>٢</sup> على شكل شراب :

تحتوي كل ٥ مل منه على:

سيروهيبتاين هيدروكلورايد	٢٠٠٠	ملغم
ثيامين هيدروكلورايد	(فيتامين ب ١)	٠,٤٦٠
ريوفلافين	(فيتامين ب ٢)	٠,٧٥
بيريدوكسين هيدروكلورايد	(فيتامين ب ٦)	٠,٤٦٠
نيكوتيناميد		٥٠,٠
حمض الأسكوربيك	(فيتامين ج)	٢٠,٠٠٠

يمكن إعطاء الجرعة اليومية مرة واحدة عند المساء أو مجزأة على عدة جرعات .

### تفاعلات فرط الحساسية والمحكّة:

الأطفال من ٢ - ٦ سنوات : الجرعة القصوى ٤ ملاعق صغار يومياً.

الأطفال من ٧ - ١٤ سنة : الجرعة القصوى ٦ ملاعق صغار يومياً.

المراهقون والبالغون : الجرعة اليومية ١٢ ملغم وتساوي ٦ ملاعق صغار يومياً.

### - الصداع الوعائي وداء الشقيقة:

تعالى مفلتقان في حالات الصداع الوعائي وداء الشقيقة ويمكن تكرارها بعد ٣٠ دقيقة. الجرعة الداعمة البالغة ملعتين يمكن إعطائها كل ٦ ساعات.

### - التناذر السرطاني:

نظراً لأن المستحضرة منافس للسيروتونين، فهو يساعد على تخفيف الإسهال المرتبط بالتناذر السرطاني عند إعطائه بجرعات مقدارها ٢ - ٤ ملاعق صغيرة كل ست ساعات.

### - الوقاية من نقص الفيتامينات :

كل ملعقة أو ملعتان تعطي الكمية المطلوبة من الفيتامينات لمنع النقص في الفيتامينات.

### الاستعمالات

سيبرو-بي سي<sup>٢</sup> منافس لمستقبلات الهيستامين H1 ومنافس للسيروتونين. لذلك فهو يستعمل لإزالة أعراض فرط الحساسية واضطرابات الجلد الحاككة أيضاً.

من استعمالاته أيضاً تخفيف أعراض داء الشقيقة.

فيتامين ج ضروري من أجل تكوين الكولاجين والمواد داخل الخلايا.

فيتامين ب ١ (ثيامين) مهم الزئمي ضروري لإستقلاب الكربوهيدرات.

فيتامين ب ٢ (ريوفلافين) ضروري لإستخلاص الطاقة من الطعام.

فيتامين ب ٦ يشترك بشكل رئيسي في إستقلاب الأحماض الأمينية. كما يشارك في استقلاب الكربوهيدرات والدهون. إنه ضروري في تركيب الهيموغلوبين.

نياسيناميد بشكله المنتم للأنزيم NAD والمنتم للأنزيم NADP يشارك في تفاعلات نقل الإلكترون في عملية التنفس .

### ردود الفعل المعاكسة - الأعراض الجانبية لمضادات الهيستامين

- التأثير المهدى؛

التأثير الأكثر شيوعاً لمضادات الهيستامين هو الهذوء الذي يتراوح بين العاس والنوم العميق. هذه التأثيرات تتضاءل بعد بضعة أيام من المعالجة. قد يحدث تنشيط غير متوقع للجهاز العصبي المركزي خاصة عند الأطفال وبتوافق بسرعة التهيج والأرق والرجفان.

- التأثير المضاد للموسكارين؛

تملك منافسات مستقبلات H1 الهيستامينية خصائص مضادة للموسكارين: فم جاف، إفرازات مسيكة من الجهاز التنفسي، ضيق صدر، تشوش الرؤية، صعوبة تبول، نقص نشاط وحركة الجهاز المعدي المعوي تؤدي إلى آسماك وزدياد الارتداد المعدي. عند تناول الجرعات العالية يحدث بطء قلبي عابر يتلوه تسرع قلبي وخفقان وعدم انتظام.

- الإضطرابات الدموية: ذكرت التقارير حدوث إضطرابات دموية نادرة، وهذه تشمل إنعدام الهيبات، نقص الكريات البيض وقرم دم أحلالي.

- تشوهات جنينية:

ترافقت مضادات الهيستامين المختلفة بحصول تشوهات جنينية عندما أعطيت أثناء الحمل.

- الجرعة المتزايدة:

قد تكون الجرعة المتزايدة قاتلة خاصة عند الرضع والأطفال، وتطفي الإثارة العصبية المركزية على التنبيب مسببة ترحباً، رجفات، إثارة، عصاب، هلوسة وإختلاجات. عند البالغين يعتبر حدوث التنبيب العصبي المركزي أكثر شيوعاً، يرافقه نعاس، سيات وإختلاجات تنطوّر الى قصور تنفسي أو ربما الى تقصّص قلبي وعائي.

### معالجة ردود الفعل المعاكسة لمنافسات مستقبلات الهيستامين H1 (مضادات الهيستامين)

١- يجب إفراغ المعدة فوراً.

٢- يمكن إعطاء محرّضات القيء إذا كان المريض واعياً.

٣- يعطى الفحم المنشط.

٤- يمكن السيطرة على الإختلاجات بإعطاء ديازپام بالرغم من وجوب تجنب منبطات الجهاز العصبي المركزي.

٥- قد تشمل المعالجة العرضية والداعمة التنفس الاصطناعي، تبريد خارجي في حالات إزداد الحرارة الشديد، وإعطاء السوائل داخل الوريد. رافعات ضغط الدم مثل النورادربائين أو فيل فرين قد تستعمل ولكن لا يجوز إعطاء الادربائين.

### إحباطات لاستعمال منافسات مستقبلات الهيستامين H1 (مضادات الهيستامين)

١- يجب عدم استعمال مضادات الهيستامين للأطفال الخنّج أو حديفي الولادة، لانهم أكثر تعرضاً للتأثيرات المضادة للموسكارين.

٢- المسنون أيضاً شديدو التعرض لهذه التأثيرات.

٣- المرضى الذين يتناولون مضادات الهيستامين يجب الا يقودوا سيارات او يشغلوا الآليات، كما يجب ان يتجنبوا المشروبات الكحولية.

٤- مضادات الهيستامين يجب ان تستعمل بحذر في حالات الغلوكوما مغلقة الزاوية، الاحتباس البولي، تضخم البروستات او الانسداد البوابي الاثني عشري.

٥- المصابون بالصرع، والاضطرابات القلبية الوعائية الشديدة، والاضطرابات الكبدية يجب ان يستعملوا مضادات الهيستامين بحذر.

٦- مرضى الربو أيضاً يجب ان يتوخوا الحذر.

٧- نشرت دراسات مؤيدة وأخرى معاكسة لاستعمال مضادات الهيستامين اثناء الحمل.

### التفاعلات الدوائية لمضادات الهيستامين

١- قد تسرع مضادات الهيستامين التأثيرات المهدئة لمبطات فعالية الجهاز العصبي المركزي مثل الكحول والباربيتورات والنومات ومضادات الام الأميونية، والمهدئات الزليلة للقلق وحالات العصاب.

٢- مبطات المونومين أو كيداز تسرع التأثير المضاد للموسكارين الذي تحدّته مضادات الهيستامين، وهذه الأخيرة لها تأثير مضاد للموسكارين يضاف الى أثر مضادات الموسكارين الأخرى كالتروپين، ومضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقات.

٣- قد تبطئ مضادات الهيستامين من نتائج إختيارات المهارات الدماغية الإيجابية ويجب التوقف عن إعطائها عدة ايام قبل إجراء هذه الإختيارات.

### ردود الفعل المعاكسة والصفويّات التي يجب اعتبارها عند تناول الفيتامينات

ردود الفعل المعاكسة بسبب الفيتامينات الموجودة في سيبرو بي سي<sup>٢</sup> غير وأردة عملياً.

١- حدثت تأثيرات تحمّسية عند تناول الفيتامين خاصة بعد إعطائه بطريقة الحقن.

٢- لا توجد ردود فعل معاكسة للريوفلافين.

٣- حمض الاسكوربيك جيد التحمل عموماً. الجرعات العالية من الفيتامين ج تسبب الإسهال حسب ما ورد في التقارير، بالإضافة إلى اضطرابات معدية معوية أخرى. قد تسبب الجرعات العالية أيضاً فرط بيلة الأوكسالات وتشكيل حصوات أوكسالات الكالسيوم في الكلية. قد يزداد التحمّل للمستحضر بالاستعمال المنيد للجرعات العالية.

### شروط الحزن

يحفظ من الضوء، في مكان غير رطب ودرجات حرارة لا تتعدى ٣٠ درجة مئوية. لا يحفظ في التلاجة.

لا تستعمل الدواء بعد انتهاء تاريخ الصلاحية.

يتوفر سيبرو-بي سي<sup>٢</sup> في عبوات تحتوي على ١١٤ مل.

### إن هذا الدواء

- الدواء مستحضر يؤثر على صححتك واستهلاكه خلافاً لتعليمات بحرضك للخطر.

- اتبع بدقة وصفة الطبيب، طريقة الاستعمال المنصوص عليها وتعليمات الصيدلاني الذي صرفها لك.

- فالطبيب والصيدلاني هما الخبيران بالدواء وينبغي وضرره.

- لا تقطع مدة العلاج المحددة لك من تلقاء نفسك.

- لا تكرر صرف الدواء بدون وصفة طبية.

لا تترك الأدوية في متناول أيدي الأطفال.

صنع في ذوق مصبح لبنان في معامل

الغورمخ س. م. ل. ح.

٢ علامة تجارية مسجلة