# **ULCER-STOP**

(TABLETS)

### Misoprostol

ULCER-STOP (MISOPROSTOL) ADMINISTRAION TO WOMEN WHO ARE PREGNANT CAN CAUSE ABORTION, PREMATURE BIRTH, OR BIRTH DEFECTS. UTERINE RUPTURE HAS BEEN REPORTED WHEN MISOPROSTOL WAS ADMINISTRED IN PREGNANT WOMEN TO INDUCE LABOR OR TO INDUCE ABORTION BEYOND THE EIGHTH WEEK OF PREGNANCY.

ULCER-STOP SHOULD NOT BE TAKEN BY PREGNANT WOMEN TO REDUCE THE RISK OF ULCERS INDUCED BY NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDS). PATIENTS MUST BE ADVISED OF THE ABORTIFACIENT PROPERTY AND WARNED NOT TO GIVE THE DRUG TO OTHERS.

ULCER-STOP should not be used for reducing the risk of NSAID-induced ulcers in women of childbearing potential unless the patient is at high risk of complications from gastric ulcers associated with use of the NSAID, or is at high risk of developing gastric ulceration. In such patients, ULCER-STOP may be prescribed if the patient:

- Has had a negative serum pregnancy test within 2 weeks prior to beginning therapy.
- Is capable of complying with effective contraceptive measures.
- Has received both oral and written warnings of the hazards of misoprostol, the risk of possible contraception failure and the danger to other women of childbearing potential should the drug be taken by mistake.
- Will begin ULCER-STOP only on the second or third day of the next normal menstrual period.

### COMPOSITION:

Each tablet contains: Misoprostol 200 ug.

### MECHANISM OF ACTION:

Misoprostol has both antisecretory (inhibiting gastric acid secretion) and mucosal protective properties. NSAIDs inhibit prostaglandin synthesis, and a deficiency of prostaglandins within the gastric mucosa may lead to diminishing bicarbonate and mucus secretion and may contribute to the mucosal damage caused by these agents. Misoprostol can increase bicarbonate and mucus production.

### PHARMACOKINETICS:

Misoprostol is extensively absorbed, and undergoes rapid de-esterification to its free acid, which is responsible for its clinical activity and, unlike the parent compound, is detectable in plasma. Misoprostol is rapidly absorbed after oral administration with a Tmax of misoprostol acid of 12 minutes and a terminal half-life of 20-40 minutes. Maximum plasma concentrations of misoprostol acid are diminished when the dose is taken with food and total availability of misoprostol acid is reduced by use of concomitant antacid. After oral administration about 80% of the dose is excreted by urine.

The serum protein binding of misoprostol acid is less than 90%. INDICATIONS:

ULCER-STOP (misoprostol) is indicated for reducing the risk of NSAID (nonsteroidal anti-inflammatory drugs, including aspirin)-induced gastric ulcers in patients at high risk of complications from gastric ulcer, e.g., the elderly and patients with concomitant debilitating disease, as well as patients at high risk of developing gastric ulceration.

### CONTRAINDICATIONS:

Misoprostol should not be taken by pregnant women to reduce the risk of ulcers induced by non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). Misoprostol should not be taken by anyone with a history of allergy to prostaglandins.

### SIDE EFFECTS:

**Gastrointestinal:** The most frequent gastrointestinal adverse events include diarrhea and abdominal pain. The incidence of diarrhea can be minimized by administering after meals and at bedtime, and by avoiding coadministration of ULCER-STOP with magnesium-containing antacids.

Gynecological: ULCER-STOP may cause the following gynecological disorders: cramps, hypermenorrhea, menstrual disorder and dysmenorrhea. Postmenopausal vaginal bleeding may be related to ULCER-STOP administration. If it occurs, diagnostic workup should be undertaken to rule out gynecological pathology.

Additional adverse events associated with ULCER-STOP include nausea, flatulence, headache, dyspepsia, vomiting, and constination

Precautions and Warnings: Caution should be employed when administering ULCER-STOP (misoprostol) to patients with pre-existing cardiovascular disease. Women of childbearing potential using ULCER-STOP to decrease the risk of NSAID-induced ulcers should be told that they must not be pregnant when ULCER-STOP therapy is initiated, and that they must use an effective contraception method while taking ULCER-STOP.

THE PATIENT SHOULD NOT GIVE ULCER-STOP TO ANYONE ELSE.

Misoprostol is rapidly metabolized in the mother to misoprostol acid, which is biologically active and is excreted in breast milk.



Caution should be exercised when misoprostol is administered to a nursing woman.

### DRUG AND FOOD INTERACTIONS:

Drug interaction studies between misoprostol and several nonsteroidal anti-inflammatory drugs showed no effect on the kinetics of ibuprofen or diclofenac, and a 20% decrease in aspirin AUC, not thought to be clinically significant. The incidence of diarrhea can be increased in the presence of magnesium-containing antacids. The bioavailability of the drug is reduced in the presence of antacids.

### DOSAGE AND ADMINISTRATION:

The recommended adult oral dose of ULCER-STOP (misoprostol) for reducing the risk of NSAID-induced gastric ulcers is 200 mcg four times daily with food. If this dose cannot be tolerated, a dose of 100 mcg can be used. ULCER-STOP (misoprostol) should be taken for the duration of NSAID therapy as prescribed by the physician. ULCER-STOP (misoprostol) should be taken with a meal, and the last dose of the day should be at bedtime.

### OVERDÓSAGE:

Clinical signs that may indicate an overdose are sedation, tremor, convulsions, dyspnea, abdominal pain, diarrhea, fever, palpitations, hypotension, or bradycardia. Symptoms should be treated with supportive therapy.

### PACKING:

2 blisters, each contains 10 tablets.

## STORAGE CONDITIONS:

Keep away from direct light and humidity. Store at room temperature, between 15°-30°C. Keep out of reach of children.

### TPP1202240 THIS IS A MEDICAMENT

- A medicament is a product but unlike any other products.
  A medicament is a product which affects your health, and its consumption contrary to a function of the product which affects your health, and its consumption contrary to reflect the product of the product is prescription, the method of use and the instructions of the pharmacist who sold the medicament. The doctor and the pharmacist are experts in medicine, its benefits and risks.
  Do not by yourself interrupt the period of treatment prescribed for you.
  Do not repeat the same prescription without consulting your doctor.
- KEEP MEDICAMENTS OUT OF REACH OF CHILDREN

Manufactured by: HAMA PHARMA Hama - Syria Tel.: +963 33 8673941 Fax: +963 33 8673943



### ألسر-ستوب (أقراص)

يمكن أن يؤدي استعمال ألسر-ستوب (ميزوبروستول) من قبل المرأة الحامل إلى: الإجهاض، حدوث ولادة مبكرة أو تشوهات خلقية للجنين. تم تسجيل حدوث تمزق للرحم عند استعمال المرأة الحامل للدواء لتحفيز الولادة أو لتحفيز الإجهاض قبل الأسبوع الثامن من الحمل.

بمنع على المرأة الحامل استعمال ألسر-ستوب لتخفيف احتمالية حدوث القرحةالتي تتسبب بها مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية.

يجب تنبيه المرضى للخاصية المجهضة للدواء وتحذيرهم من وصف الدواء للأخرين بدون استشارة الطبيب.

بجب عدم استعمال الدواء لتخفيف احتمالية حدوث القرحةالمسببة بمضادات لالتهاب غير الستيروئيدية لدى النساء المحتمل حدوث حالات حمل لديهن إلا في حالة وجود خطر على المريض من مضاعفات القرحة المعدية التي يمكن أن تسببها مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية أو كون المريض معرضاً للإصابة بالقرحة، ويمكن وصف ألسر-ستوب في هذه الحالة إذا كانت المريضة:

- قد أجرت فحص حمّل ذو نتيجة سلبية خلال الأسبوعين الذين يسبقان البدء
  - قادرة على إيجاد طريقة فعالة لمنع الحمل أثناء استعمال الدواء.
- قد تلقت تحذيراً خطياً وشفهياً بمخاطر استعمال الدواء ومخاطر احتمال فشل مانعات الحمل وخطر تناول الدواء من قبل نساء أخريات في عمر الإنجاب عن طريق الخطأ. في حال البدء باستعمال الدواء فقط في اليوم الثاني أو الثالث من الدورة الشهرية المقبلة.

تحوي كل مضغوطة من ألسر-ستوب ٢٠٠ ميكروغرام ميزوبروستول.

يملك ميزوبروستول خواصاً مضادة للإفرازات (يثبط إفرازات المعدة الحمضية) وواقية لمخاطية المعدة. تقوم مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية بتثبيط اصطناع البروستاغلاندينات، لذا يمكن أن يؤدي نقص البروستاغلاندينات في مخاطية المعدة إلى نقص البيكربونات و الإفرازات المخاطية و بالتالي تأذي المخاطية. يزيد ميزوبروستول من إفراز البيكربونات و المخاط.

### الحرائك الدوائية:

يمتص الميزوبروستول بشكل شامل ويتحول الى مركبه الفعال المسؤول عن فعاليته السريرية حمض الميزوبروستول بعد تعرضه لعملية نزع الإيستر السريعة. يمكن كشف هذا المركب فقط في البلازما و ليس المركب الأم. بعد تناوله عن طريق الفم، يمتص ميزوبروستول بسرعة و يبلغ تركيز حمض ميزوبروستول الأعظمي خلال ١٤ دقيقة، كما يبلغ عمر نصف إنطراحه ٢٠-٢٠ دقيقة. ينقص التركيز الأعظمي في البلازما في حال عدم وجود طعام، كما ينخفض التوافرالحيوي الكلى للدواء بوجود مضادات الحموضة. بعد تناوله عن طريق الفم، ينطرح حوالي ٨٠٪ من الجرعة عن طريق البول. يرتبط أقل من ٩٠٪ من حمض الميزوبروستول ببروتينات البلازما.













## الجرعة وطريقة الاستعمال:

لعلاج القرحات المعدية الناتجة من استخدام مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية يعطى البالغ قرص واحد من ألسر-ستوب (٢٠٠ ميكروغرام ميزوبروستول) ٤ مرات

تخفض هذه الجرعة إلى ١٠٠ ميكروغرام في حال عدم التحمل.

يجب أن يستمر تناول ألسر-ستوب (ميزوبروستول) طيلة فترة العلاج بمضادات الالتهاب غير الستيروئيدية حسب تعليمات الطبيب.

يجب تناول ألسر-ستوب مع الوجبات، مع تناول الجرعة اليومية الأخيرة قبل النوم

### حالات فرط الحرعة:

تتضمن الأعراض الدالة على حالات زيادة الجرعة تركين، رجفة، اختلاجات، ضيق تنفس، ألم في البطن، إسهال، حمى، خفقان قلب، انخفاض في الضغط، تباطؤ ضربات القلب. تعالج هذه الأعراض معالجةً داعمة.

علبة من الكرتون تحوي شريطي بليستر، وكل شريط يحوي ١٠ أقراص.

## شروط التخزين:

يحفظ بعيداً عن الضوء المباشر و الرطوبة. يحفظ في درجة حرارة الغرفة، بين ١٥°-٣٠°م.

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

الاستطبابات:

يستعمل ألسر-ستوب (ميزوبروستول) في تخفيف خطر القرحات المعدية الناتجة من استخدام مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية بما فيها الأسبرين، في المرضى المعرضين لخطر شديد من الاختلاطات نتيجة الإصابة بالقرحة المعدية، مثل المرضى الكبار في السن والمرضى الذين يعانون من مرض موهن، بالإضافة إلى المرضى المعرضين للإصابة بالقرحة المعدية.

### مضادات الاستطبابات:

يجب عدم استخدام ألسر-ستوب في النساء الحوامل لتخفيف خطر القرحات المسببة بمضادات الالتهاب غير الستيروئيدية. كذلك فإنه يمنع استخدام ألسر-ستوب في المرضى الذين لديهم تاريخ حساسية للبروستاغلاندينات.

## التأثيرات الجانبية: الجهاز الهضمي: تتضمن التأثيرات الجانبية الأكثر حدوثاً الإسهال وألم في البطن.

يمكن تخفيف الإسهال باستخدام المستحضر بعد الطعام و قبل النوم، مع تجنب مشاركة مضادات الحموضة الحاوية على المغنيزيوم. الجهاز التناسلي للمرأة: يمكن أن يؤدي ألسر-ستوب إلى حدوث الاضطرابات

الأتية: تشنجات، غزارة الطمث، اضطرابات طمثية، عسر طمث. يمكن أن يعزى النزيف المهبلي بعد سن اليأس إلى استعمال ألسر-ستوب، في حال حدوث ذلك يجب إجراء تَشخيص دقيق للحكم على الناحية التشريحية للجهاز التناسلي.

تتضمن الأثار الجانبية الأخرى المترافقة مع استعمال ألسر-ستوب الغثيان، النفخة، الصداع، عسر الهضم، الإقياء، الإمساك.

### تحذيرات الاستعمال:

يجب توخى الحذر عند استخدام ألسر-ستوب (ميزوبروستول) في المرضى المصابين بمرض قلبي وعائي.

عند الاستخدام لإيقاف خطر القرحات الناجمة عن تناول مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية في النساء المحتمل حدوث حالات حمل لديهن، يجب إخبارهن بألا يستعملن ألسر-ستوب في حال وجود حمل، ويجب عليهن استعمال وسيلة منع حمل فعالة أثناء استعمالهن للدواء.

## يجب عدم وصف الدواء لشخص أخر من قبل المريض.

يستقلب ميزوبروستول بسرعة إلى حمض ميزوبروستول الفعال بيولوجياً و الذي ينطرح عن طريق حليب الثدي. يجب أخذ الحذر عند استخدام ميزوبروستول للمرأة المرضعة. التداخلات الدوائية والغذائية:

أثبتت دراسات التداخل الدوائي بين ميزوبروستول وعدة مضادات التهاب غير ستيروئيدية أنه لايوجد أي تأثير في حركية الديكلوفيناك أوالايبوبروفين، مع إنقاص ٢٠٪ في منحني التركيز-الزمن للأسبرين و هو نقص غير معتبر سريرياً. يزداد حدوث الإسهال بوجود مضادات الحموضة الحاوية على المغنزيوم. ينخفض التوافر الحيوي للدواء بوجود مضادات الحموضة.

### TPP1202240

الدواء مستحضر ولكن ليس كغيره من المستحضرات, السواء مستحضر يؤثر على صحتك، واستهلاكه خلافا للتعليمات يعرضك للخطر. اتبع بدقة وصفة الطبيب وطريقة الاستعمال التصوص عليها، وتعليمات الصيدلاني الذي صرفها لك. فالعليبب والصيدلاني هما الخبيران بالدواء ونقمه وضرره.

لاتقطع مدة العلاج المحددة من تلقاء نفسك. لا تكرر صرف الدواء بدون استشارة الطبيب.

هاتف: ١٩٤١ ٣٣ ٨٦٧٣٩٤٣ فاكس: ٣٤٩٧٢٨ ٣٣ ٣٢٠٠٠

