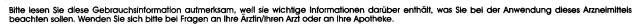
## **Gebrauchsinformation**

Liebe Patientin, lieber Patient!





# Lactulose HEXAL® Sirup

### Wirkstoff: Lactulose

**Zusammensetzung**Arznellich wirksamer Bestandteil: 100 ml Sirup enthalten 66,7 g Lactulose.

Sonstige Bestandteile: Galactose (Ph.Eur.), Lactose-Monohydrat, gereinigtes Wasser

Der Sirup enthätt herstellungsbedingt Fructose, Galactose und Lactose. Der Gehalt an verdaulichen Kohlenhydraten beträgt in 100 ml Sirup max. 17 g (max. 1,4 BE).

# Darreichungsform und inhalt

200 ml (N1), 500 ml (N2) und 1000 ml (N3) Sirup

Abführmittel, Leber- und Darmtherapeutikum

HEXAL AG Industriestraße 25 83607 Holzkirchen

Fax: (08024) 908-0 Fax: (08024) 908-1290 e-mail: patientenservice@hexal.de

Herstelle Salutas Pharma GmbH ein Unternehmen der HEXAL AG Otto-von-Guericke-Allee 1 39179 Barleben

### <u>Anwendungsgebiete</u>

- Verstopfung, die durch ballaststoffreiche Kost und andere allgemeine Maßnahmen nicht ausreichend beeinflusst werden kann, sowie Erkrankungen. die einen erleichterten
- Stuliggung erhoen:
  Vorbeugung und Behandlung bei portokavaler Enzephalopathie (d. h. Störungen der Gehirnfunktion infolge chronischer Lebererkrankungen, besonders bei Leberzirrhose)

Gegenanzeigen
Wann dürfen Sie Lactulose HEXAL® Sirup nicht einnehmen?
Beschwerden wie Bauchschmerzen, Erbrechen und Fieber können Anzeichen einer ernsten Erkrankung, wie z. B. Darmverschluss (Ileus) oder Entzündungen im Magen-Darm-Bereich sein. Bei solchen Beschwerden sollten Sie Lactulose HEXAL® Sirup nicht einnehmen und unverzüglich ärztlichen Rat suchen.

Auch bei Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes (Salzverluste) sollte Lactulose  ${\sf HEXAL}^{\, \otimes}$  Sirup nicht eingenommen werden.

Bei den sehr selten auftretenden Unverträglichkeiten von Fructose (Fructose-Intoleranz), Galactose (Galactosämie, Glukose/Galactose-Malabsorptionssyndrom) und Lactose (Lac-tase-Insuffizienz) sollten Sie Lactulose HEXAL® Strup nicht einnehmen.

Was ist bei Kindern zu berücksichtigen?
Da bei Säuglingen und Kleinkindern eine vererbte Fructose-Unverträglichkeit möglicherweise noch nicht erkannt wurde, sollten diese Lactulose HEXAL® Sirup erst nach Rückspra-

Was müssen Sie in Schwangerschaft und Stillzeit beachten? Schädliche Wirkungen von Lactulose bei Einnahme während der Schwangerschaft und Stillzeit sind nicht bekannt. Lactulose kann auch während der Schwangerschaft und Stillzeit

<u>Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung</u> Welche Vorsichtsmaßnahmen müssen beachtet werden?

Leiden Sie bereits längere Zeit unter Verstopfungsbeschwerden, so sollten Sie sich vor Beginn einer Therapie mit Lactulose HEXAL\* Sirup von Ihrem Arzt beraten und untersuchen lassen, denn chronische Störungen bzw. Beeinträchtigungen des Stuhlganges können Anzeichen einer emsteren Erkrankung sein!

Hinweis für Diabetiker und Patienten mit anderen Verwertungsstörungen von Kohlenhydraten Dieses Arzneimittel enthätt herstellungsbedingt geringe Mengen verdaulicher Kohlenhydrate, die jedoch nur in relativ geringem Umfang aus dem Darm in den Körper aufgenommen werden und daher fast keinen Nährwert haben.

Beachten Sie dennoch, dass 1 Messbecher mit 30 ml Lactulose HEXAL® Sirup max. 5,1 g verdauliche Kohlenhydrate, z. B. Fructose (Fruchtzucker), Galactose, Lactose (Milchzucker) enthält, das max. 0,4 BE entspricht.

# Was müssen Sie im Straßenverkehr sowie bei der Arbeit mit Maschinen und bei Arbei-

ten ohne sicheren Hatt beachten? Lactulose HEXAL® Sirup hat keine nachteiligen Auswirkungen auf die Wahrnehmung, die Urteilskraft sowie das Reaktionsvermögen.

<u>Wechselwirkungen</u>
Welche Wechselwirkungen zwischen Lactulose HEXAL® Sirup und anderen Arznelmitteln sind zu beachten?

Lactulose HEXAL® Stup kann den Kaliumvertust durch andere, gleichzeitig eingenommene Arzneimittel verstärken. Dazu gehören bestimmte hamtreibende Mittel (Diuretika) und Nebennierenrinden-Hormone (Kortikosteroide) und das gegen Pilze eingesetzle Amphotericin B.

Bei Kaliummangel ist die Empfindlichkeit gegenüber herzwirksamen Glykosiden (z. B. Digitoxin) erhöht.

<u>Posierungsanleitung. Art und Dauer der Anwendung</u>
Die folgenden Angaben gelten, soweit Ihnen Ihr Azzt Lactulose HEXAL® Sirup nicht anders verordnet hat. Bitte halten Sie sich an die Anwendungsvorschriften, da Lactulose HEXAL® Sirup sonst nicht richtig wirken kann!

edenken Sie auch, dass es nach der Einnahme der angegebenen Dosen von Lactulose HEXAL® Sirup einer geraumen, oft von Patient zu Patient unterschiedlichen Zeit bedarf, bis sich die erwünschte Wirkung zeigt. So kann die abführende Wirkung von Lactulose HEXAL® Sirup bereits nach 2-10 Stunden eintreten, es können aber auch 1-2 Tage bis zum ersten Stuhlgang vergehen, besonders bei noch ungenügender Dosierung.

Wieviel Lactulose HEXAL® Sirup und wie oft sollten Sie Lactulose HEXAL® Sirup einnehmen? Lactulose HEXAL® Sirup muss je nach Anwendungsgebiet unterschiedlich dosiert werden. Die hier angegebenen Dosierungen können nur der Orlentierung dienen und müssen gegebenenfalls verändert werden, um die gewünschte Wirkung zu erzielen.

1. Bei Verstopfung: Erwachsene: 1-2-mal täglich 7,5-15 ml Lactulose HEXAL® Sirup (entsprechend 5-10 g

Kinder: 1-2-mal täglich 5-10 ml Lactulose HEXAL® Sirup (entsprechend 3-6 g Lactulose)

Gerade zu Beginn der Behandlung einer Verstopfung sind häufig größere Dosen Lactu-lose HEXAL® Sirup erforderlich. Im Allgemeinen kann diese etwas höhere Anfangsdosis nach 3-4 Tagen vermindert werden.

2. Bei portokavaler Enzephalopathie, d. h. bei Beeinträchtigung der Hirnfunktion im Rah-

Bei portokavaler Enzephalopathie, d. h. bei Beeinträchtigung der Himfunktion im Rahmen einer Lebererkrankung:
Erwachsene: Zu Beginn der Behandlung einer portokavalen Enzephalopathie sollten Erwachsene 3-4-mal täglich 7,5-15 ml Lactulose HEXAL® Sirup (entsprechend 5-10 g Lactulose) einnehmen. Anschließend sollte die Dosis langsam und vorsichtig auf 3-4-mal täglich 30-45 ml Lactulose HEXAL® Sirup (entsprechend 20-30 g Lactulose) gesteigert werden. Das Ziel sollte dabei die Entleerung von 2-3 weichen Stühlen pro Tag sein. Für die Anwendung bei Kindern sind keine Angaben vorhanden.

Dieses Arzneimittel enthält in 1 Messbecher mit 30 ml Lactulose HEXAL® Sirup max. 5,1 g verdauliche Kohlenhydrate, z.B. Fructose (Fruchtzucker), Galactose, Lactose (Milchzucker), das max. 0,4 BE entspricht.



Wie und wann sollten Sie Lactulose HEXAL® Strup einnehmen?

Messen Sie bitte die für Sie erforderliche Dosis Lactulose HEXAL® Strup mit dem beigefügten Messbecher ab. Anschließend wird diese Menge Lactulose HEXAL® Strup mit Wasser oder mit warmen Getränken (z. B. Kaffee oder Tee) gemischt oder in Joghurt, Müstl oder Brei eingerührt und zusammen mit diesen Lebensmitteln eingenommen.

Die Einnahme von Lactulose HEXAL® Sirup kann unabhängig von den Mahlzeiten erfolgen. Ist zur erfolgreichen Behandlung einer Verstopfung eine einmalige Dosis Lactulose HEXAL® Sirup ausreichend, so hat sich eine Einnahme morgens nach dem Frühstück als besonders verträglich erwiesen.

Wie lange sollten Sie Lactulose HEXAL® Sirup einnehmen? Die Behandlungsdauer richtet sich nach der Entwicklung des jeweiligen Krankheitsbildes.

Überdoslerung und andere Anwendungsfehler
Was ist zu tun, wenn Lactulose HEXAL® Sirup in zu großen Mengen eingenommen
wurde (beabsichtigte oder versehenfliche Überdoslerung)?
Wurde Lactulose HEXAL® Sirup in zu großen Mengen eingenommen, können Übelkeit,
Erbrechen, Durchfälle und Verluste an Wasser und Elektrolyten (vor allem von Kallum und
Nartium) auffreten, die gegebenenfalls durch eine medikamentöse Therapie ausgeglichen werden müssen.

Informieren Sie Ihren Arzt, wenn es bei einer Überdosierung zu solchen Beschwerden gekommen ist. Dieser wird dann auch über eventuell einzuleitende Behandlungsmaßnah-

# Was müssen Sie beachten, wenn sie zu wenig Lactulose HEXAL® Sirup eingenommen oder eine Einnahme vergessen haben? Auch bei richtiger Einnahme der empfahlenen Dosis Lactulose HEXAL® Sirup kann es einige

Zeit dauern, bis sich die gewünschte Wirkung einstellt (siehe auch "Dosierungsanleitung").

Sollten Sie zu wenig eingenommen haben, so kann sich die Zeit bis zum Wirkungseintritt verlängern. Der Behandlungserfolg kann dann aber auch ganz ausbleiben. Haben Sie einmal die Einnahme einer Dosis Lactulose HEXAL\* Sirup vergessen, fahren Sie bitte mit der Therapie wie empfohlen fort, ohne selbständig die Dosis zu erhöhen! In Zweifelsfällen fragen Sie bitte Ihren Arzt um Rat!

# Was müssen Sie beachten, wenn Sie die Behandlung unterbrechen oder vorzeitig be-

enden?

Unterbrechen Sie die Behandlung mit Lactulose HEXAL® Sirup oder beenden Sie die Einnahme vorzeitig, so müssen Sie damit rechnen, dass sich die gewünschte Wirkung nicht einstellt bzw. das Krankheifsbild sich wieder verschlechtert. Nehmen Sie deshalb bitte Rücksprache mit Ihrem Azt, wenn Sie die Behandlung beenden oder unterbrechen wollen.

### <u>Nebenwirkungen</u>

Welche Nobenwirkungen können bei der Einnahme von Lactulose HEXAL® Strup auftreten? Bei Beginn der Behandlung mit Lactulose HEXAL® Strup können bei mittlerer Dosierung leichte Bauchschmerzen und Blähungen auftreten.

Unter hoher Dosierung sind auch Übelkeit, Erbrechen und Durchfall mit Störungen im Elektrolythaushalt möglich. Bei langfristiger Einnahme von LactuloseHEXAL® Sirup in einer Dosierung, die zu anhaltend dünnen Stühlen führt, muss mit den üblichen, durch Abführmittel bedingten Störungen im Bereich des Wasser- und Elektrolythaushaltes (vermehrte Ausscheidung von Kallum, Natrium und Wasser) sowie deren Folgewirkungen gerechnet werden.

Sollten Sie Nebenwirkungen bei sich beobachten, die nicht in dieser Packungsbeilage aufgeführt sind, teilen Sie diese bitte Ihrem Arzt oder Apotheker mit.

Welche Gegenmaßnahmen sind bei Nebenwirkungen zu ergreifen? Die zu Beginn einer Behandlung mit Lactulose HEXAL® Sirup möglichen unerwünschten Arz-neimittelwirkungen, die sich in leichten Bauchschmerzen und Bidhungen zeigen können, verschwinden meistens von allein im weiteren Behandlungsverlauf.

Sollte es unter einer - meist hoch dosierten - Einnahme von Lactulose HEXAL® Sirup zu Durchfällen und nachfolgenden Störungen im Wasser- und Elektrolythaushalt kommen, so müssen diese gegebenenfalls medikamentös behandelt und ein aufgetretener Mangel an Wasser, Kalium- oder Natriumsalzen ausgeglichen werden. Häufig ist dann auch eine Reduktion der einzunehmenden Menge von Lactulose HEXAL® Sirup erforderlich.

Sollten Sie diese unerwünschten Wirkungen bei sich feststellen, informieren Sie bitte Ihren behandelnden Arzt. Dieser wird dann auch entscheiden, ob eine Verringerung oder in seltenen Fällen ein Absetzen der Einnahme von Lactulose HEXAL® Sirup erforderlich ist.

Hinweise und Angaben zur Haltbarkeit des Arzneimittels
Das Verfallsdatum dieses Arzneimittels ist auf der Packung aufgedruckt. Verwenden Sie das
Arzneimittel nicht mehr nach diesem Datum!

**<u>\$tand der Information</u>** November 2004

Bitte bewahren Sie das Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf!

Ihre Ärztin/Ihr Arzt, Ihre Apotheke und HEXAL wünschen gute Besserung!

580925 1033923