# Thiamazol 5 mg HEXAL®

Wirkstoff: Thiamazol

#### Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Einnahme dieses Arzneimittels beginnen.

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.
- Dieses Arzneimittel wurde Ihnen persönlich verschrieben. Geben Sie es nicht an Dritte weiter. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese die gleichen Beschwerden haben wie Sie.
- Wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind, informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker.

# Diese Packungsbeilage beinhaltet:

- 1. Was ist Thiamazol 5 mg HEXAL und wofür wird es angewendet?
- 2. Was müssen Sie vor der Einnahme von Thiamazol 5 mg HEXAL beachten?
- 3. Wie ist Thiamazol 5 mg HEXAL einzunehmen?
- 4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
- 5. Wie ist Thiamazol 5 mg HEXAL aufzubewahren?
- 6. Weitere Informationen



**Tabletten** 

# Was ist Thiamazol 5 mg HEXAL und wofür wird es angewendet?

Thiamazol 5 mg HEXAL ist ein Arzneimittel zur Hemmung der Schilddrüsenfunktion (Thyreosta-

#### Thiamazol 5 mg HEXAL wird angewendet zur medikamentösen Behandlung einer Schild-

- drüsenüberfunktion, die ohne oder nur mit kleiner Schilddrüsenvergrößerung (Kropf) einhergeht, sowie bei jüngeren Patienten
- zur Operationsvorbereitung bei allen Formen der Schilddrüsenüberfunktion
- zur Vorbereitung von Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion vor einer geplanten Radioiodtherapie, um dem Risiko einer nach einer Operation auftretenden lebensbedrohlichen Verschlechterung einer Schilddrüsenüberfunktion vorzubeugen
- zur Intervallbehandlung nach einer Radioiodbehandlung
- in Ausnahmefällen zur Dauerbehandlung der Schilddrüsenüberfunktion, wenn definitive Therapiemaßnahmen wegen des Allgemeinzustandes oder aus persönlichen Gründen nicht durchführbar sind oder abgelehnt werden und wenn Thiamazol 5 mg HEXAL (in möglichst geringer Dosierung) gut verträglich ist
- zur vorbeugenden Behandlung bei aus der Vorgeschichte bekannter oder latenter Schilddrüsenüberfunktion und autonomen Adenomen (unkontrolliert hormonbildende Bezirke in der Schilddrüse), wenn eine lodgabe (z.B. eine Untersuchung mit iodhaltigen Röntgenkontrastmitteln) unumgänglich ist

Was müssen Sie vor der Ein-

# nahme von Thiamazol 5 mg HEXAL beachten? Thiamazol 5 mg HEXAL darf nicht ein-

#### genommen werden wenn Sie überempfindlich (allergisch) gegen

- Thiamazol oder Carbimazol oder einen der sonstigen Bestandteile von Thiamazol 5 mg HEXAL sind, insbesondere auch bei früherer Knochenmarksschädigung nach einer Behandlung mit Thiamazol oder Carbimazol bei Blutbildveränderungen (Granulozytopenie)
- bei Gallestauung (Cholestase)
- Thiamazol 5 mg HEXAL darf in der Schwangerschaft nicht zusammen mit Schilddrüsenhormo-

nen angewendet werden. Besondere Vorsicht bei der Einnahme von

# Thiamazol 5 mg HEXAL ist erforderlich Thiamazol 5 mg HEXAL sollte nicht eingenommen werden, wenn bei Ihnen früher weniger schwer-

wiegende Überempfindlichkeitsreaktionen auf dieses Arzneimittel (z.B. allergische Hautausschläge, Juckreiz) aufgetreten sind. Bei Schilddrüsenvergrößerung mit Einengung der Luftröhre sollte Thiamazol 5 mg HEXAL wegen

der Gefahr eines Schilddrüsenwachstums nur kurzfristig und unter sorgfältiger ärztlicher Überwachung eingenommen werden. Vor und während der Behandlung mit Thiamazol 5 mg HEXAL sind zur Beurteilung von Blutbildver-

änderungen regelmäßige Kontrollen des Blut-

## Spezieller Warnhinweis Bei Auftreten von Fieber, Halsschmerzen, Mund-

bildes erforderlich.

schleimhautentzündung oder Furunkelbildung müssen Sie Thiamazol 5 mg HEXAL sofort absetzen und den Arzt aufsuchen, da es sich dabei um Anzeichen für ein Fehlen der weißen Blutkörperchen (Agranulozytose) handeln könnte (siehe auch Abschnitt 4). Bei Einnahme von Thiamazol 5 mg HEXAL mit anderen Arzneimitteln

### Bitte informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen/anwen-

den bzw. vor Kurzem eingenommen/angewendet haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt. lodmangel erhöht, lodüberschuss vermindert das

Ansprechen der Schilddrüse auf Thiamazol. Weitere direkte Wechselwirkungen mit anderen

Medikamenten sind bisher nicht bekannt. Allerdings können bei einem Überfunktionszustand der Schilddrüse Abbau und Ausscheidung anderer Medikamente beschleunigt sein. Dabei ist zu beachten, dass sich dieser Vorgang mit zunehmender Normalisierung der Schilddrüsenfunktion

ebenfalls wieder normalisiert. Schwangerschaft und Stillzeit

# Schwangerschaft

Fragen Sie vor der Einnahme/Anwendung von allen Arzneimitteln Ihren Arzt oder Apotheker um Rat. Wegen einer nicht gänzlich auszuschließenden fruchtschädigenden Wirkung sollten Sie Thiamazol 5 mg HEXAL während der Schwangerschaft

nur auf ausdrückliche Anweisung Ihres Arztes

einnehmen und nur, nachdem dieser eine strenge

Nutzen-Risiko-Abwägung vorgenommen hat.

Thiamazol 5 mg HEXAL soll in der niedrigsten

noch wirksamen Dosierung angewendet werden. Eine zusätzliche Behandlung mit Schilddrüsenhormonen darf nicht erfolgen. Stillzeit

Thiamazol, der Wirkstoff in Thiamazol 5 mg HEXAL, geht in die Muttermilch über, so dass die Gefahr einer Schilddrüsenunterfunktion beim Säugling besteht. Sie können unter der Einnahme von Thiamazol 5 mg HEXAL stillen, jedoch sollen nur niedrige Dosen an Thiamazol (bis zu 10 mg pro Tag) ohne zusätzliche Gabe von Schilddrüsenhormonen angewendet werden. Die Schilddrüsenfunktion des Säuglings ist dabei regelmäßig zu überwachen.

#### Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen sind nicht bekannt.

# Wie ist Thiamazol 5 mg HEXAL einzunehmen?

Nehmen Sie Thiamazol 5 mg HEXAL immer genau nach der Anweisung des Arztes ein. Bitte fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind.

#### Falls vom Arzt nicht anders verordnet, ist die übliche Dosis

Medikamentöse Behandlung der Schilddrüsen-<u>überfunktion</u> Die Dosis bei Behandlungsbeginn liegt im Allge-

meinen - je nach Schwere der Erkrankung schen 4 und 8 Tabletten Thiamazol 5 mg HEXAL (entsprechend 20 und 40 mg Thiamazol) pro Tag. Die Tagesdosis sollte bei Beginn der Behandlung in regelmäßigen Abständen über den Tag verteilt eingenommen werden. Nach Besserung der Krankheit innerhalb der

ersten 2-6 Behandlungswochen kann der Arzt die Dosis schrittweise den Erfordernissen anpassen. Die endgültige Dosis, die nach Anweisung des Arztes über 1 – 2 Jahre einzunehmen ist, liegt zwischen ½ und 2 Tabletten (entsprechend 2,5 - 10 mg Thiamazol) pro Tag, in Einzelfällen auch höher. Diese Dosis kann täglich als Einmaldosis, am besten morgens, genommen werden, eventuell zusammen mit einem Schilddrüsenhormon; hierüber entscheidet der Arzt. Höhere Dosen sind bei besonders schwerer Krankheit, insbesondere bei durch lodgabe ausgelöster Schilddrüsenüberfunktion, erforderlich. Operationsvorbereitung bei allen Formen der

#### <u>Schilddrüsenüberfunktion</u> Die Behandlung wird nach den gleichen Grundsätzen durchgeführt. In den letzten 10 Tagen vor

der Operation kann, wenn vom Chirurgen bevorzugt, Iod zur Verfestigung des Schilddrüsengewebes eingenommen werden. Behandlung vor einer Radioiodtherapie

### Dosierung und Therapiedauer nach Anweisung durch den die Radioiodtherapie durchführenden

durch den behandelnden Arzt.

drüsenhormonen einzunehmen.

Intervallbehandlung nach einer Radioiodtherapie Dosierung und Therapiedauer nach Anweisung

Dauertherapie in Fällen, in denen eine Heilung der Krankheit nicht zu erzielen ist und definitive The-

rapiemaßnahmen nicht in Betracht kommen oder abaelehnt werden Thiamazol 5 mg HEXAL ist in möglichst niedriger Dosierung von ½ –2 Tabletten (entsprechend 2,5 –10 mg Thiamazol) pro Tag ohne Zusatz oder zusammen mit einer geringen Menge von Schild-

Vorbeugende Behandlung, wenn die Gefahr besteht, dass durch die diagnostische Gabe iodhaltiger Substanzen eine Schilddrüsenüberfunktion ausgelöst wird Auf Anordnung des behandelnden Arztes 2-4 Ta-

bletten Thiamazol 5 mg HEXAL (entsprechend

10-20 mg Thiamazol) in Kombination mit 1 g Perchlorat, beginnend vor der lodgabe, über 8-10 Tage. Dosierung bei Kindern Initialdosis je nach Schwere der Erkrankung:

### 0,3 – 0,5 mg Thiamazol pro kg Körpergewicht pro Tag

Erhaltungsdosis: 0,2-0,3 mg Thiamazol pro kg Körpergewicht pro Tag

Unter Umständen ist eine Zusatzbehandlung mit Schilddrüsenhormonen notwendig.

Thiamazol HEXAL Tabletten stehen in den Dosierungsstärken 5 mg, 10 mg und 20 mg zur Verfügung.

# **Art der Anwendung**Die Tabletten sollten unzerkaut mit ausreichend

te mit der Bruchkerbe nach

oben auf eine feste Unterlage.

Durch leichten Druck mit dem

Flüssigkeit (z.B. 1 Glas Wasser) eingenommen werden. <u>Anwendungshinweis</u> Zur Teilung legt man die Tablet-



Bei der Anfangstherapie der Schilddrüsenüberfunktion sollten die oben angegebenen Einzeldosen in regelmäßigen Abständen über den Tag verteilt eingenommen werden. Die Erhaltungsdosis kann morgens nach dem Frühstück auf einmal eingenommen werden.

Dauer der Anwendung

Bei der medikamentösen Behandlung der Schilddrüsenüberfunktion beträgt die Therapiedauer im Allgemeinen ½-2 Jahre (im Mittel 1 Jahr), wobei statistisch die Heilungswahrscheinlichkeit mit der Behandlungsdauer ansteigt.

Zur Operationsvorbereitung von Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion kann die Behandlung mit Thiamazol 5 mg HEXAL etwa 3-4 Wochen vor dem geplanten Operationstermin begonnen (im Einzelfall auch früher) und am Tag vor der Operation beendet werden.

Bei der Vorbereitung von Patienten mit auto-nomem Adenom oder latenter Schilddrüsenüberfunktion vor einer notwendigen lodgabe richtet sich die Dauer der Behandlung mit Thiamazol 5 mg HEXAL nach der Verweildauer der iodhaltigen Substanz im Organismus.

Patienten mit starker Schilddrüsenvergrößerung und Einengung der Luftröhre sollten nur bedingt kurzfristig mit Thiamazol 5 mg HEXAL behandelt werden, da es bei langfristiger Gabe zu weiterem Schilddrüsenwachstum kommen kann und somit die Gefahr einer weiteren Einengung der Atemwege besteht. Gegebenenfalls muss die Therapie besonders sorgfältig überwacht werden. Die Therapie erfolgt vorzugsweise in Kombination mit Schilddrüsenhormonen.

Bei Patienten mit Leberschaden sollte die Dosis möglichst gering gehalten werden.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Apotheker. wenn Sie den Eindruck haben, dass die Wirkung von Thiamazol 5 mg HEXAL zu stark oder zu schwach ist.

### Wenn Sie eine größere Menge Thiamazol 5 mg HEXAL eingenommen haben als Sie benachrichtigen Sie umgehend einen Arzt, damit

er erforderliche Maßnahmen einleiten kann.

Bei zu hoher Dosierung kann es zu einer Schilddrüsenunterfunktion sowie zum diffusen Schilddrüsenwachstum kommen. Aus diesem Grund sollte die Dosis von Thiamazol 5 mg HEXAL nach Erreichen der normalen Schilddrüsenstoffwechsellage reduziert werden, und/oder es sollte zusätzlich ein Schilddrüsenhormon gegeben werden. Nicht sinnvoll ist es, Thiamazol 5 mg HEXAL ganz abzusetzen und mit Schilddrüsenhormonen weiterzubehandeln.

#### Wenn Sie die Einnahme von Thiamazol 5 mg HEXAL vergessen haben Haben Sie eine oder mehrere Einnahmen ver-

gessen, nehmen Sie bitte die fehlenden Tabletten nicht nachträglich ein. Da Thiamazol 5 mg HEXAL über mehrere Tage fortwirkt, besteht auch bei fehlender Einnahme über einige Tage eine, wenn auch abnehmende Wirkung. Setzen Sie die übliche Einnahme zu den gewohnten Zeiten fort. Bitte denken Sie daran, dass eine gute Wirksamkeit nur bei gleichbleibender Einnahme der Ihnen verordneten Dosis erreicht werden kann! Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung des

Arzneimittels haben, fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

Welche Nebenwirkungen sind

## möglich? Wie alle Arzneimittel kann Thiamazol 5 mg HEXAL Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem

auftreten müssen. Bei den Häufigkeitsangaben zu Nebenwirkungen werden folgende Kategorien zugrunde gelegt:

Häufig: 1 bis 10 Behandelte von 100 Gelegentlich: Selten: Sehr selten:

Sehr häufig:

1 bis 10 Behandelte von 1.000 1 bis 10 Behandelte von 10.000 als wenigei 10.000 Nicht bekannt: Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht ab-

mehr als 1 Behandelter von 10

Sehr häufig: allergische Hauterscheinungen (Juckreiz, Rötung, Ausschlag) wechselnder Ausprägung,

# die meist einen leichten Verlauf haben und sich

oft auch unter fortgeführter Therapie zurückbilden Gelegentlich: Fehlen der weißen Blutkörperchen (Agranulo-

Dies äußert sich als Mundschleimhautentzündung, Rachenentzündung, Fieber oder Furunkelbildung. Bei Auftreten dieser Erscheinungen

muss, besonders in den ersten Therapiewochen, Thiamazol 5 mg HEXAL sofort abgesetzt und der Arzt aufgesucht werden, um eine Blutbildkontrolle durchführen zu lassen. Die Symptome können auch noch Wochen bis Monate nach Therapiebeginn auftreten. Meist sind sie spontan rückbildungsfähig. Geschmacksstörungen bzw. Geruchsstörungen, die nach dem Absetzen rückbildungsfähig sind, wobei die Normalisierung mehrere

- Wochen dauern kann Arzneimittelfieber, Ödeme Sehr selten:
- Verminderung der Blutplättchen und anderer Blutbestandteile, Lymphdrüsenschwellungen

- (generalisierte Lymphadenopathie) Störungen der blutzuckerregulierenden Hormone mit starkem Abfall des Blutzuckerwertes (Insulin-Autoimmunsyndrom)
- findungsstörungen der Haut (Sensibilitätsstörungen)

· Nervenentzündungen und allgemeine Emp-

- Gefäßentzündungen
- akute Speicheldrüsenschwellung
- Gelbsucht, bedingt durch einen gestörten Galleabfluss, oder toxische Leberentzündung Die Symptome bilden sich im Allgemeinen nach Absetzen des Arzneimittels zurück.
  - Hauterkrankungen mit schweren Verlaufsformen bis zur generalisierten Hautentzündung (Dermatitis), Haarausfall, eine durch Thiamazol ausgelöste Bindegewebskrankheit (Lupus erythematodes), deren Symptome nach Absetzen von Thiamazol wieder verschwinden
- · Gelenkentzündungen. Gelenk- und Muskelschmerzen, die sich in der Regel schleichend und noch nach mehrmonatiger Therapiedauer entwickeln. Zeichen einer Entzündung fehlen.
- Nierenentzündungen

## Weitere Nebenwirkungen Endokrine Erkrankungen

Infolge einer Überbehandlung kann es zu einer Schilddrüsenunterfunktion sowie zum diffusen Schilddrüsenwachstum kommen. Aus diesem Grunde sollte die Dosis von Thiamazol 5 mg HEXAL nach dem Erreichen der normalen Schilddrüsenstoffwechsellage reduziert werden, und/ oder es sollte zusätzlich ein Schilddrüsenhormon gegeben werden. Nicht sinnvoll ist es, Thiamazol 5 mg HEXAL ganz abzusetzen und mit Schilddrüsenhormonen weiterzubehandeln.

Weiteres Wachstum der bereits vergrößerten Schilddrüse bei unterdrückten TSH-Spiegeln (TSH ist ein die Schilddrüsenproduktion stimulierendes Hormon) ist als Folge der Grunderkrankung anzusehen und durch eine zusätzliche Behandlung mit Schilddrüsenhormonen nicht zu verhindern.

Zu einem geringen Prozentsatz kommen auch unter alleiniger Therapie mit Thiamazol 5 mg HEXAL spätere Schilddrüsenunterfunktionsstörungen vor. Hierbei handelt es sich nicht um eine Nebenwirkung des Arzneimittels, sondern um entzündliche Prozesse im Schilddrüsengewebe im Rahmen der Grunderkrankung.

# Augenerkrankungen

Ein Auftreten oder eine Verschlimmerung einer für Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion typischen Augenerkrankung (endokrine Orbitopathie) ist weitgehend unabhängig vom Verlauf der Schilddrüsenerkrankung. Eine solche Komplikation ist, für sich genommen, kein Anlass, das Therapiekonzept zu ändern, und sie ist nicht als Nebenwirkung einer sachgemäß durchgeführten Therapie aufzufassen.

# Untersuchungen

Durch Thiamazol 5 mg HEXAL wird der Energiebedarf, der durch die Schilddrüsenüberfunktion krankhaft gesteigert war, vermindert. Dies bedeutet, dass es unter der Behandlung mit Thiamazol 5 mg HEXAL bei gleichbleibender Ernährung zu einem Anstieg des Körpergewichts kommen kann. Dies ist aus medizinischer Sicht im Allgemeinen gewünscht.

wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind.

Informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker,

# aufzubewahren? Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Wie ist Thiamazol 5 mg HEXAL

Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf der

Faltschachtel und der Blisterpackung nach "verwendbar bis" angegebenen Verfallsdatum nicht mehr verwenden. Das Verfallsdatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats. Aufbewahrungsbedingungen

#### Für dieses Arzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

## Weitere Informationen Was Thiamazol 5 mg HEXAL enthält Der Wirkstoff ist Thiamazol.

1 Tablette enthält 5 mg Thiamazol. Die sonstigen Bestandteile sind: Carboxymethylstärke-Natrium (Typ A) (Ph.Eur.),

mikrokristalline Cellulose, Magnesiumstearat (Ph.Eur.), Maisstärke, Mannitol (Ph.Eur.) Wie Thiamazol 5 mg HEXAL aussieht und Inhalt der Packung

#### Thiamazol 5 mg HEXAL sind weiße, runde Tabletten, gewölbt, mit Bruchkerbe auf der einen Seite und der Prägung "T5" auf der anderen Seite.

Die Tabletten können in gleiche Hälften geteilt Thiamazol 5 mg HEXAL ist in Packungen mit 20, 50 und 100 Tabletten erhältlich.

**Pharmazeutischer Unternehmer** HEXAL AG

83607 Holzkirchen Telefon: (08024) 908-0

Telefax: (08024) 908-1290 E-Mail: service@hexal.com Hersteller Salutas Pharma GmbH, ein Unternehmen der HEXAL AG

Otto-von-Guericke-Allee 1

39179 Barleben

Industriestraße 25

letzt überarbeitet im August 2011.

Diese Gebrauchsinformation wurde zu-