

**Gebrauchsinformation: Information für Patienten****Dedrogyl® 0,15 mg/ml, Tropfen zum Einnehmen, Lösung**

Wirkstoff: 0,15 mg/ml Calcifediol

Zur Anwendung bei Säuglingen, Kindern und Erwachsenen

**Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie mit der Einnahme dieses Arzneimittels beginnen, denn sie enthält wichtige Informationen.**

- 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 Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Siehe Abschnitt 4.

**Was in dieser Packungsbeilage steht:**

1. Was ist Dedrogyl und wofür wird es angewendet?
2. Was sollten Sie vor der Einnahme von Dedrogyl beachten?
3. Wie ist Dedrogyl einzunehmen?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Dedrogyl aufzubewahren?
6. Inhalt der Packung und weitere Informationen.

**1. Was ist Dedrogyl und wofür wird es angewendet?**

Dedrogyl ist ein Vitamin-D-Metabolit.

**Anwendungsgebiete:**

Dedrogyl wird angewendet bei:

**Erwachsene**

Renale Osteopathie (Knochenerkrankung infolge chronischen Nierenversagens);

Hypokalzämie (erniedrigter Kalziumspiegel im Blut) und Osteomalazie (Knochenerweichung) bei Leberzirrhose;

Osteomalazie (Knochenerweichung) verschiedener Ursache:

- bei Vitamin-D-Mangel
- infolge Dauerbehandlung mit Antiepileptika (Osteopathia antiepileptica)
- infolge Fettdurchfall (Steatorrhoe)
- infolge Magen- und Darmoperationen (Gastrektomie, Magenresektion nach Billroth, Cholezystektomie, Dünndarmresektion)

- infolge Unterfunktion der Nebenschilddrüsen (idiopathischer oder postoperativer Hypoparathyreoidismus)

### **Kinder, Säuglinge**

Behandlung der Vitamin-D-Mangelrachitis (englische Krankheit);

Renale Osteopathie (Knochenerkrankung infolge chronischen Nierenversagens);

Rachitis bei Leberzirrhose;

Osteomalazie verschiedener Ursachen:

- infolge Dauerbehandlung mit Antiepileptika (Osteopathia antiepileptica)
- infolge Unterfunktion der Nebenschilddrüsen

### **Frühgeborene**

Vorbeugung und Behandlung von erniedrigtem Kalziumspiegel im Blut bei Frühgeborenen (neonatale Hypokalzämie).

### **Besondere Hinweise**

Die nachstehenden Informationen sollten bei der Behandlung der oben angeführten Erkrankungen (Anwendungsgebiete) besonders beachtet werden:

a) Im Vergleich zu Vitamin D<sub>3</sub> sind bei der Einnahme von Calcifediol folgende besondere Eigenschaften zu beachten:

Calcifediol ist stärker und schneller wirksam und hat eine kürzere Verweildauer im Organismus (biologische Halbwertszeit) als Vitamin D<sub>3</sub>.

b) Hypocalcämie/Osteomalazie bei Leberzirrhose:

Die Leber spielt im Vitamin-D-Stoffwechsel eine wichtige Rolle, da hier die Umwandlung von Vitamin D<sub>3</sub> zu Calcifediol erfolgt. Bei einigen Lebererkrankungen (z.B. Leberzirrhose) tritt deshalb ein Mangel an Calcifediol auf, der zu Hypokalzämie und Mineralisationsstörungen im Knochen führt.

c) Osteopathia antiepileptica:

Nach länger dauernder antiepileptischer Behandlung kann es zu Störungen des Kalzium- und Vitamin-D-Stoffwechsels kommen, die Knochenveränderungen zur Folge haben können.

Antiepileptika wie Phenytoin bewirken eine direkte Hemmung der Kalziumaufnahme aus dem Darm, andere wie Barbiturate, Diphenylhydantoin und Primidon eine Beschleunigung des Vitamin-D-Stoffwechsels und somit einen Mangel an Calcifediol. Bei kombinierter Anwendung von Antiepileptika können die Auswirkungen auf den Kalzium- und Knochenstoffwechsel ausgeprägter sein, so dass mit verstärktem Auftreten einer Osteopathia antiepileptica zu rechnen ist. Vor allem im Kindes- und Jugendalter muss die Osteopathia antiepileptica rechtzeitig diagnostiziert und behandelt werden.

d) Osteomalazie infolge Steatorrhoe oder Magen- und Darmoperationen:

Patienten mit gastrointestinalen Erkrankungen oder nach Magen- und Darmoperationen weisen zu einem hohen Prozentsatz Störungen des Knochenstoffwechsels auf. Die Ursachen hierfür liegen in einer unzureichenden Kalziumaufnahme und gleichzeitigem Vitamin-D-Dezifik aufgrund verminderter Zufuhr bzw. Resorption (Aufnahme). In diesen Fällen ist eine Behandlung mit Dedrogyl bei ausreichender Kalziumversorgung angezeigt.

e) Osteomalazie infolge Unterfunktion der Nebenschilddrüsen:

Bei Unterfunktion der Nebenschilddrüsen (Hypoparathyreoidismus) kommt es zu Parathormonmangel mit Hypokalzämie (zu niedriger Kalziumgehalt im Blut) und Hyperphosphatämie (zu hoher Phosphatgehalt im Blut), infolge der verringerten Kalziumresorption und -freisetzung und erniedrigter Phosphatausscheidung durch die Nieren.

Beim Hypoparathyreoidismus ist eine Dauerbehandlung mit Calcifediol unter ausreichender Kalziumzufuhr (500-1500 mg ionisiertes Kalzium/Tag) erforderlich.

Der Blutkalziumspiegel sollte auf Werte zwischen 8 und 9 mg/dl (2,0-2,25 mmol/l) eingestellt werden. Die Einstellung auf einen Blutkalziumspiegel im unteren Normbereich ist wesentlich, da bei Unterfunktion der Nebenschilddrüsen Blutkalziumspiegel von 10 mg/dl (2,5 mmol/l) zu einer Hypercalcämie (zu hoher Kalziumspiegel im Blut) mit Kalziumablagerungen in den Nieren bzw. zu Kalziumphosphatablagerungen in anderen Geweben führen können. Es ist daher besonders wichtig, für jeden Patienten eine individuelle Dosierung von Calcifediol und Kalzium zu ermitteln.

## 2. Was sollten Sie vor der Einnahme von Dedrogyl beachten?

**Dedrogyl darf nicht eingenommen werden:**

- wenn Sie allergisch gegen Calcifediol oder einen der in Abschnitt 6. genannten sonstigen Bestandteile dieses Arzneimittels sind
- bei zu hohem Kalzium- oder Phosphatgehalt im Blut
- bei übermäßiger Kalziumausscheidung im Harn
- wenn der Vitamin-D-Gehalt im Blut zu hoch ist.

**Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Apotheker, bevor Sie Dedrogyl einnehmen.

**Besondere Vorsicht bei der Einnahme von Dedrogyl ist erforderlich.**

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Patienten mit eingeschränkter Beweglichkeit (Gipsverband), bei Patienten, die an Sarkoidose (Morbus Boeck) leiden und solchen, die zur Kalksteinbildung in Nieren bzw. Gallenblase neigen, ist eine Überdosierung zu vermeiden. Dies gilt auch für Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion (Kreatinin-Clearance unter 30 ml/min). Bei Patienten, die mit Thiaziden (harntreibende Medikamente) behandelt werden, ist besondere Vorsicht bei der Calcifediol-Gabe angebracht.

Unter der Behandlung mit Dedrogyl sollte die Gabe von Vitamin D bzw. ähnlich wirkenden Substanzen (z.B. Dihydrodrotachysterol, 1 $\alpha$ ,25-Dihydroxycoleciferol, 1 $\alpha$ -Hydroxycoleciferol, 5,6-trans-25-Hydroxycoleciferol) unterbleiben.

Insbesondere bei höheren Dosen und/oder langfristiger Einnahme von höher dosiertem Calcifediol sind Kontrollen der Serumkalziumwerte erforderlich.

Bei längerer Einnahme von Dedrogyl sollten Blutdruck und Serumcholesterin in regelmäßigen Abständen überwacht werden.

Während einer Langzeitbehandlung mit Dedrogyl ist der Serumkalziumspiegel zu kontrollieren und die Nierenfunktion durch Messung der Serumkreatininwerte zu überwachen. Die Überwachung ist besonders wichtig bei älteren Patienten und bei Patienten, die als Begleitmedikation Herzglycoside oder Diuretika erhalten. Dies gilt auch für Patienten mit einer ausgeprägten Neigung zur Steinbildung. Beim Auftreten einer Hypercalcämie (zu hoher Kalziumspiegel im Blut) oder Anzeichen einer Nierenfunktionsstörung ist die Dosis zu reduzieren oder die Therapie abzubrechen.

Bei Leberinsuffizienz/Fettstühlen kann es zu einer Verringerung der Vitamin-D-Aufnahme kommen. Die Aufnahme von Calcifediol ist jedoch bei gestörter Nährstoffaufnahme (Malabsorption) oder Gallensalz-mangel weit weniger beeinträchtigt als bei anderen D-Vitaminen (z. B. Cholecalciferol).

Wenn Sie an einer Herzerkrankung leiden, insbesondere wenn Sie mit Digitalis behandelt werden (siehe Abschnitt „Einnahme von Dedrogyl zusammen mit anderen Arzneimitteln“), informieren Sie Ihren Arzt, da er besondere Vorsichtsmaßnahmen ergreifen und Ihren Kalziumspiegel im Blut häufig überwachen muss.

Ihr Arzt sollte Sie und Ihre Angehörigen und/oder Betreuer darüber informieren, wie wichtig es ist, das Arzneimittel in der angegebenen Dosierung einzunehmen, sowie Empfehlungen zu Ihrer Ernährung und zur Einnahme von Kalziumpräparaten geben, um eine Überdosierung zu vermeiden.

Wenn Sie an Hypoparathyreoidismus (unzureichende Funktion des Nebenschilddrüsenhormons) leiden, informieren Sie Ihren Arzt, da die Wirkung dieses Arzneimittels vermindert sein kann.

Wenn Sie längere Zeit Bettruhe benötigen, kann es sein, dass Sie eine geringere Dosis des Arzneimittels benötigen.

Wenn Sie an Sarkoidose (Krankheit mit Knötchen, meist auf der Haut), Tuberkulose oder anderen Krankheiten mit Knötchenbildung leiden, wird Ihr Arzt entscheiden, ob Sie aufgrund des erhöhten Risikos für Nebenwirkungen niedrigere als die empfohlenen Dosen dieses Arzneimittels einnehmen können. Ihre Kalziumwerte im Blut und im Urin werden genau überwacht.

Kinder

Eine Überdosierung von Dedrogyl ist insbesondere bei Kindern zu vermeiden.

### **Einnahme von Dedrogyl zusammen mit anderen Arzneimitteln:**

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen/anwenden, kürzlich andere Arzneimittel eingenommen/angewendet haben oder beabsichtigen andere Arzneimittel einzunehmen/anzuwenden.

Bei gleichzeitiger Gabe von Medikamenten, die ebenfalls den Kalziumgehalt im Blut steigern, wie Kalzium, Vitamin D bzw. ähnlich wirkende Substanzen oder Parathormon, kann eine Herabsetzung der Dosierung von Dedrogyl erforderlich werden. In diesen Fällen sollen die Serumkalziumwerte kontrolliert werden.

Bei gleichzeitiger Gabe von Thiaziden ist das Risiko einer Hypercalcämie (zu hoher Kalziumgehalt im Blut) erhöht.

Bei gleichzeitiger Behandlung mit Dedrogyl und Herzglycosiden kann sich deren Toxizität erhöhen (Gefahr von Herzrhythmusstörungen). Patienten, die Herzglycoside erhalten, müssen ärztlich überwacht werden (EKG, Serumkalziumspiegel).

Die gleichzeitige Behandlung mit Phenytoin oder Barbituraten, Primidon und anderen Enzyminduktoren kann die Wirkung von Vitamin D vermindern.

Glucocorticoide können die Wirkung von Vitamin D beeinträchtigen.

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie die folgenden Arzneimittel einnehmen:

- Arzneimittel für das Herz und/oder gegen Bluthochdruck wie Digoxin, Thiaziddiuretika,
- Cholestyramin, Colestipol (cholesterinsenkende Arzneimittel), Orlistat (Arzneimittel gegen Fettleibigkeit) oder Colesevelam: Diese Arzneimittel müssen in einem Abstand von mindestens 2 Stunden zu Dedrogyl eingenommen werden,
- Paraffin, Mineralöle und andere Abführmittel: Diese Arzneimittel müssen von Dedrogyl getrennt eingenommen werden,
- Arzneimittel, die Phosphat binden, wie z. B. Magnesiumsalze, da ein Anstieg des Magnesiumspiegels im Blut auftreten kann.

CYP3A4-Inhibitoren: Arzneimittel wie Ketoconazol, Atazanavir, Clarithromycin, Indinavir, Itraconazol, Nefazodon, Nelfinavir, Ritonavir, Saquinavir, Telithromycin oder Voriconazol können Enzyme hemmen, die am Vitamin-D-Stoffwechsel beteiligt sind, und so die Calcifediol-Blutspiegel verändern. Eine Dosisanpassung von Dedrogyl kann erforderlich sein, wenn Sie die Behandlung mit einem der oben genannten Arzneimittel beginnen oder beenden.

Vitamin D und Analoga: Die gleichzeitige Verabreichung von Vitamin D oder dessen Analoga sollte vermieden werden, da dies zu positiven additiven Effekten und Hyperkalzämie führen kann.

### **Einnahme von Dedrogyl zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken**

Wechselwirkungen zwischen der Einnahme von Dedrogyl mit Speisen und Getränken sind nicht zu erwarten.

Die Tropfen können mit wenig Wasser, Tee, Milch oder Fruchtsaft eingenommen werden.

Einige Nahrungsmittel und Getränke sind mit Vitamin D angereichert. Dies sollte beachtet werden, da sich die Wirkung dieser Nahrungsmittel mit der Wirkung von Dedrogyl addieren und übermäßig hoch sein könnte.

### **Schwangerschaft und Stillzeit**

Wenn Sie schwanger sind oder stillen, oder wenn Sie vermuten, schwanger zu sein oder beabsichtigen, schwanger zu werden, fragen Sie vor der Einnahme/Anwendung dieses Arzneimittels Ihren Arzt oder Apotheker um Rat.

#### *Schwangerschaft:*

In der Schwangerschaft ist eine Überdosierung von Dedrogyl zu vermeiden, weil eine über längere Zeit bestehende Hyperkalzämie beim Kind zu körperlichen und geistigen Entwicklungsstörungen führen kann. Es liegen jedoch auch mehrere Fallberichte vor, aus denen hervorgeht, dass an verminderter oder fehlender Produktion von Parathormon leidende Mütter nach Einnahme sehr hoher Vitamindosen gesunde Kinder zur Welt brachten.

Es liegen keine kontrollierten Studien mit Calcifediol bei schwangeren Frauen vor.

Tierstudien haben eine Reproduktionstoxizität gezeigt

#### *Stillzeit:*

Vitamin D3 und seine Metabolite gehen in die Muttermilch über. Dies ist zu beachten, wenn das Kind zusätzliche Gaben von Vitamin D erhält.

Eine Gefährdung der Neugeborenen/Säuglinge kann nicht ausgeschlossen werden. Die Einnahme hoher Calcifediol-Dosen durch die Mutter kann zu hohen Calcitriolspiegeln in der Milch führen und beim Säugling eine Hyperkalzämie verursachen.

### **Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen:**

Die Einnahme von Dedrogyl hat keine schädliche Auswirkung auf Ihre Verkehrstüchtigkeit, Ihr Reaktionsvermögen oder Ihre allgemeine Handlungsfähigkeit, auch beim Bedienen von Maschinen oder bei der Arbeit ohne sicheren Halt.

### **Dedrogyl enthält Propylenglycol**

Dieses Arzneimittel enthält 34,6 mg Propylenglycol pro Tropfen, entsprechend 1038 mg Propylenglycol pro ml.

Wenn Ihr Kind jünger als 5 Jahre ist, sprechen Sie mit Ihrem Arzt oder Apotheker bevor Sie ihm dieses Arzneimittel geben, insbesondere, wenn Ihr Kind gleichzeitig andere Arzneimittel erhält, die Propylenglycol oder Alkohol enthalten.

Wenn Ihr Kind weniger als 15 kg wiegt und an einer Leber- oder Nierenerkrankung leidet, sprechen Sie mit Ihrem Arzt bevor Sie ihm dieses Arzneimittel geben. Ihr Arzt führt möglicherweise zusätzliche Untersuchungen durch, während Ihr Kind dieses Arzneimittel einnimmt

## **3. Wie ist Dedrogyl einzunehmen?**

Nehmen Sie dieses Arzneimittel immer genau nach Absprache mit Ihrem Arzt oder Apotheker ein. Fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind.

Ein Tropfen Dedrogyl enthält 0,005 mg Calcifediol. Bei einer Tagesdosis von mehr als 20 Tropfen ist es zweckmäßig, diese Dosis auf 2-3 Einzelgaben zu verteilen.

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

### ***Erwachsene***

Renale Osteopathie (Knochenerkrankung infolge chronischen Nierenversagens);

Hypokalzämie (erniedrigter Kalziumspiegel im Blut) und Osteomalazie (Knochenerweichung) bei Leberzirrhose;

Osteomalazie (Knochenerweichung) verschiedener Ursache:

- bei Vitamin-D-Mangel
- infolge Dauerbehandlung mit Antiepileptika (Osteopathia antiepileptica)
- infolge Fettdurchfall (Steatorrhoe)
- infolge Magen- und Darmoperationen (Gastrektomie, Magenresektion nach Billroth, Cholezystektomie, Dünndarmresektion)
- infolge Unterfunktion der Nebenschilddrüsen (idiopathischer oder postoperativer Hypoparathyreoidismus)

Als Anfangsdosierung:

10-25 Tropfen pro Tag. Steigerung der Dosis nach den Ergebnissen der Untersuchungsbefunde (Serumkalzium- und -phosphatspiegel).

**Kinder/Säuglinge**

Behandlung der Vitamin-D-Mangelrachitis:

4-10 Tropfen pro Tag, evtl. mehr.

Renale Osteopathie:

4-15 Tropfen pro Tag und mehr.

Rachitis bei Leberzirrhose:

5-10 Tropfen pro Tag und mehr.

Osteomalazie infolge Dauerbehandlung mit Antiepileptika und Osteomalazie infolge Unterfunktion der Nebenschilddrüsen:

Anfangsdosierung 4-7 Tropfen pro Tag. Steigerung der Dosis nach den Untersuchungsergebnissen (Blutkalzium-, -phosphatspiegel) bis zu 20 Tropfen pro Tag.

**Frühgeborene**

Vorbeugung und Behandlung von erniedrigtem Kalziumspiegel im Blut bei Frühgeborenen (neonatale Hypocalcämie):

Vorbeugung: 1-2 Tropfen pro Tag in den ersten Lebenswochen.

Behandlung: 2 Tage lang 1-2 Tropfen pro Tag und zusätzliche Kalziumgabe.

Die optimale Dosierung muss vor allem in Abhängigkeit vom Kalziumspiegel im Blut sorgfältig ermittelt werden. In der Anfangsphase der Behandlung ist eine regelmäßige, wöchentliche ärztliche Überwachung mit Kontrollen der Kalzium- und Phosphatwerte im Blut erforderlich. Bei längerdauernder Behandlung können diese Kontrollen in monatlichen Abständen erfolgen. Sobald das Serumkalzium den oberen Normwert (10,5 mg/dl = 5,2 mval/l = 2,6 mmol/l) überschreitet, ist die Dosierung von Dedrogyl zu verringern oder die Einnahme zu unterbrechen. Erfolgt eine zusätzliche Behandlung mit Kalzium, so ist die Kalziumtherapie einzustellen. Diese Maßnahmen gelten auch, wenn das Kalzium-Phosphat-Produkt (Serumkalziumwert Serumphosphatwert, jeweils in mg/dl) den Wert von 60 überschreitet.

Um eine eventuelle Überdosierung rechtzeitig zu erfassen, ist die zusätzliche Kontrolle der Kalziumausscheidung im Urin angezeigt.

Für die Kalziumausscheidung im 24-Stunden-Sammelurin sind folgende obere Normwerte einzuhalten:

**Frühgeborene:**

1.-3. Tag <0,16 mg/24 Std. bzw. <0,004 mmol/24 Std.

6.-10. Tag <0,62 mg/24 Std. bzw. <0,015 mmol/24 Std.

12.-18.Tag <0,72 mg/24 Std. bzw. <0,018 mmol/24 Std.

20.-25.Tag <0,42 mg/24 Std. bzw. <0,010 mmol/24 Std.

**Neugeborene:**

1. Tag <0,6 mg/kg KG\*/24 Std. bzw. <0,015 mmol/kg KG/24 Std.

ab 7. Tag <6,8 mg/kg KG/24 Std. bzw. <0,17 mmol/kg/ KG/24 Std.

#### *Kinder*

ab 1. Jahr <8,0 mg/kg KG/24 Std. bzw. <0,2 mmol/kg KG/24 Std.

#### \* Körpergewicht

#### *Erwachsene:*

Frauen <250 mg/24 Std. bzw. <6,2 mmol/24 Std.

Männer <300 mg/24 Std. bzw. <7,5 mmol/24 Std.

Die Tropfen können mit Wasser, Säften oder Milch zusammen eingenommen werden. Zur genauen Dosierung sollte die Tropfflasche mit der Öffnung senkrecht nach unten gehalten werden.

Über die Dauer der Einnahme von Dedrogyl entscheidet der Arzt.

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

#### **Wenn Sie eine größere Menge von Dedrogyl eingenommen haben, als Sie sollten**

Bei einer leichten Überdosierung (z.B. Verdoppelung der Tagesdosis) über wenige Tage genügt das Absetzen des Präparates in Abhängigkeit von der Einnahmedauer der Überdosierung bei gleichzeitiger Zufuhr von kalziumarmer bzw. kalziumfreier Kost. Magengeschwüre, Pankreatitis, Bluthochdruck, Überleitungs- und Rhythmusstörungen des Herzens sind ebenfalls als Symptome einer Vitamin-D-Toxizität beschrieben worden.

Die klinische Behandlung der Vitamin-D-Vergiftung ist hauptsächlich unterstützend und konzentriert sich auf die Senkung des Kalziumspiegels.

Vitamin D- und Kalziumpräparate sollten abgesetzt werden. Außerdem sollte übermäßige Bettruhe vermieden werden, um eine Hyperkalzämie durch Bewegungsmangel zu verhindern.

Isotonische Kochsalzlösung sollte verwendet werden, um Flüssigkeitsmangel zu korrigieren und die Kalziumausscheidung der Niere zu erhöhen.

Bei schwerer Vergiftung, die zu einer ausgeprägten Hyperkalzämie führt (Blutkalzium >14 mg/dl), können Calcitonin und Bisphosphonate eingesetzt werden. Der Kalziumspiegel sollte bei der Anwendung dieser Arzneimittel sorgfältig überwacht werden.

Die Therapie mit Glukokortikoiden senkt den Kalziumspiegel im Plasma, indem sie die intestinale Kalziumabsorption durch Verringerung der aktiven transzellulären Transportprozesse verringert und die Kalziumausscheidung über den Urin erhöht.

Die Patienten können aufgrund von Nierenversagen oder zur Korrektur einer refraktären Hyperkalzämie eine Hämodialyse benötigen.

**Wenn Sie die Einnahme von Dedrogyl vergessen haben**

Nehmen Sie nicht die doppelte Menge ein, wenn Sie die vorherige Einnahme vergessen haben. Wurde die Einnahme von Dedrogyl einmal vergessen, so empfiehlt es sich, Dedrogyl wie gewohnt weiter einzunehmen.

Ob eine Dosiserhöhung sinnvoll ist, falls die Einnahme von Dedrogyl über einen längeren Zeitraum vergessen wurde, entscheidet der Arzt in Abhängigkeit vom jeweiligen Krankheitsbild.

**Wenn Sie die Einnahme von Dedrogyl abbrechen**

Wurde die Dedrogyl-Einnahme früher beendet als vom Arzt empfohlen, kann der Behandlungserfolg gefährdet werden.

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung dieses Arzneimittels haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.

**4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?**

Wie alle Arzneimittel kann auch dieses Arzneimittel Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen.

Wenn Sie von einer der nachfolgend genannten Nebenwirkungen betroffen sind, suchen Sie Ihren Arzt möglichst umgehend auf, ggf. ist die Dosis von Dedrogyl zu vermindern oder die Behandlung zu unterbrechen.

Nebenwirkungen sind in der Regel mit einer Überdosierung verbunden.

Ersten Anzeichen können die folgenden sein: Übelkeit, Erbrechen, Appetitlosigkeit, Mattigkeit, Verstopfung, Durst.

**Zu den Nebenwirkungen mit unbekannter Häufigkeit können gehören:**

- hoher Kalzium- und Phosphatgehalt im Blut (Hyperkalzämie, Hyperphosphatämie)
- Übelkeit, Erbrechen, Appetitlosigkeit, Verstopfung, Durst
- Mattigkeit, Kalziumphosphatablagerungen außerhalb des Skeletts. Dies gilt besonders für Patienten mit chronischem Nierenversagen (Hämodialyse-Patienten)
- Überempfindlichkeitserscheinungen der Haut, z.B. Urtikaria.

Informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker, wenn einer der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind.

**Meldung von Nebenwirkungen**

Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Sie können Nebenwirkungen auch direkt dem:

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte

Abt. Pharmakovigilanz

Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3

D-53175 Bonn

Website: [www.bfarm.de](http://www.bfarm.de)

anzeigen.

Indem Sie Nebenwirkungen melden, können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Arzneimittels zur Verfügung gestellt werden.

## 5. Wie ist Dedrogyl aufzubewahren?

Bewahren Sie dieses Arzneimittel für Kinder unzugänglich auf.

Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf dem Flaschenetikett und Umkarton nach „Verwendbar bis“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des angegebenen Monats.

### **Aufbewahrungsbedingungen:**

Für dieses Arzneimittel sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Entsorgen Sie Arzneimittel niemals über das Abwasser (z. B. nicht über die Toilette oder das Waschbecken). Fragen Sie in Ihrer Apotheke, wie das Arzneimittel zu entsorgen ist, wenn Sie es nicht mehr verwenden. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bfarm.de/arsneimittel-entsorgung](http://www.bfarm.de/arsneimittel-entsorgung).

## 6. Inhalt der Packung und weitere Informationen.

### **Was Dedrogyl enthält:**

Der Wirkstoff ist: Calcifediol.

1 ml Tropfen zum Einnehmen, Lösung (= 30 Tropfen) enthält 0,15 mg Calcifediol.

Der sonstige Bestandteil ist: Propylenglycol (E 1520).

### **Wie Dedrogyl aussieht und Inhalt der Packung:**

Dedrogyl ist eine klare, farblose, viskose und geruchlose Lösung. Sie ist in Tropfflaschen zu 10 ml erhältlich.

### **Pharmazeutischer Unternehmer**

Desma GmbH

Peter-Sander-Str. 41b

55252 Mainz-Kastel

Deutschland

Telefon 06134 – 21079 0

Telefax 06134 – 21079 24

### **Hersteller**

Laboratorio Farmaceutico S.I.T. S.r.l.

Via Provinciale per Lecco, 78

22038 Tavernerio (CO)

Italien

**Diese Gebrauchsinformation wurde zuletzt überarbeitet im November 2024.**