

## Gebrauchsinformation

# Carvedilol - 1 A Pharma® 25 mg Tabletten

### Wirkstoff: Carvedilol

Liebe Patientin, lieber Patient!

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

- Heben Sie die Gebrauchsinformation auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Apotheker.
- Dieses Arzneimittel wurde Ihnen persönlich verschrieben und darf nicht an Dritte weitergegeben werden. Es kann anderen Menschen schaden, auch wenn diese dasselbe Krankheitsbild haben wie Sie.

Diese Gebrauchsinformation beinhaltet:

1. Was sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* und wofür werden sie angewendet?
2. Was müssen Sie vor der Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* beachten?
3. Wie sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* einzunehmen?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* aufzubewahren?



### Zusammensetzung

Der arzneilich wirksame Bestandteil ist Carvedilol.  
1 Tablette enthält 25 mg Carvedilol.

### Die sonstigen Bestandteile sind

Lactose-Monohydrat, mikrokristalline Cellulose, Crospovidon, Povidon K 30, hochdisperses Siliciumdioxid, Magnesiumstearat (Ph.Eur.)

### Darreichungsform und Inhalt

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* ist in Packungen mit 20, 28, 30, 50, 56, 60, 98 und 100 Tabletten erhältlich.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

### 1. Was sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* und wofür werden sie angewendet?

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* gehört zur Stoffgruppe der unselektiven Beta- und Alpha-1-Rezeptorenblocker.

#### 1 A Pharma GmbH

Keltenring 1+3  
82041 Oberhaching  
Telefon: 089/6138825-0

#### Hersteller

SALUTAS Pharma GmbH  
Otto-von-Guericke-Allee 1  
39179 Barleben

### *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* wird angewendet

- zur Behandlung des nicht-organbedingten Bluthochdrucks (essenzielle Hypertonie)
- bei Erkrankung der Herzkranzgefäße (chronische stabile Angina pectoris)
- als Zusatzbehandlung bei mäßiger bis schwerer stabiler Herzleistungsschwäche (Herzinsuffizienz).

### 2. Was müssen Sie vor der Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* beachten?

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* darf nicht eingenommen werden bei

- Überempfindlichkeit gegenüber Carvedilol oder einem der sonstigen Bestandteile von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg*
- Herzmuskelschwäche NYHA-Klasse IV (Einteilung der klinischen Schweregrade der Herzinsuffizienz nach der New York Heart Association), die einer Behandlung mit herzleistungsfördernden Arzneimitteln, die über die Vene angewendet werden, bedarf
- dauerhafter Atemwegserkrankung mit Verengung der Atemwege durch Krämpfe der Bronchialmuskulatur (chronisch obstruktive Lungenerkrankung) (siehe "Besondere Vorsicht bei der Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* ist erforderlich")
- klinisch bedeutsamen Leberfunktionsstörungen
- Bronchialasthma
- Erregungsleitungsstörungen am Herzen zwischen Vorhof und Herzkammer (AV-Block II. oder III. Grades)
- einem Ruhepuls von unter 50 Schlägen pro Minute vor Behandlungsbeginn (Bradykardie)
- Schock, der durch Herzversagen ausgelöst wird (kardiogener Schock)
- Erkrankungen des Sinusknotens (physiol. Schrittmacher des Herzens) (Sinusknotensyndrom, einschließlich sinuatrialer Block)
- stark erniedrigtem Blutdruck (schwere Hypotonie, systolischer Blutdruck kleiner 85 mmHg)
- Übersäuerung des Blutes (metabolische Azidose)
- Prinzmetal-Angina
- unbehandeltem Tumor des Nebennierenmarks (Phäochromozytom)
- schweren peripheren arteriellen Kreislaufstörungen
- gleichzeitiger intravenöser Behandlung mit Verapamil oder Diltiazem (siehe "Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln").

**Besondere Vorsicht bei der Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* ist erforderlich**

***insbesondere wenn Sie an Herzleistungsschwäche (Herzinsuffizienz) leiden***

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* sollte grundsätzlich zusätzlich zu Diuretika (Stoffe, die die Harnausscheidung steigern), ACE-Hemmern (Arzneistoffe gegen Bluthochdruck und Herzleistungsschwäche), Digitalis (herzirksamer Arzneistoff) und/oder Vasodilatoren (Arzneistoffe, die zu einer Gefäßerweiterung führen) gegeben werden.

Die Therapie sollte nur begonnen werden, wenn Sie seit mindestens 4 Wochen auf eine konventionelle Basistherapie stabil eingestellt sind. Patienten mit schwerer Herzleistungsschwäche, Salz- und Volumenmangel, ältere Patienten oder Patienten mit niedrigem Basis-Blutdruck sollten etwa 2 Stunden nach der ersten Dosis oder nach einer Dosiserhöhung überwacht werden, da eine Blutdrucksenkung auftreten kann.

Bei Patienten mit Herzleistungsschwäche und gleichzeitig vorliegendem niedrigem Blutdruck (systolisch < 100 mmHg), die zusätzlich an Durchblutungsstörungen des Herzmuskels (ischämische Herzkrankheit) und allgemeiner Arterienverkalkung und/oder an eingeschränkter Nierenfunktion leiden, wurde unter der Therapie mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* eine reversible Verschlechterung der Nierenfunktion beobachtet. Daher sollte bei Patienten mit Herzleistungsschwäche und diesen Risikofaktoren die Nierenfunktion während der Doseinstellung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* überwacht werden. Bei deutlicher Verschlechterung der Nierenfunktion muss die Dosis von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* reduziert oder die Therapie abgebrochen werden.

Bei gleichzeitiger Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und Digitalis muss bedacht werden, dass sowohl Digitalis als auch *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* die Erregungsausbreitung im Herzen vom Vorhof zur Kammer (atrioventrikuläre Überleitung) verlangsamen (siehe "Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln").

### ***Andere Warnhinweise für Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg und Beta-blocker im Allgemeinen***

Wenn Sie an einer dauerhaften Atemwegserkrankung mit Verengung der Atemwege durch Krämpfe der Bronchialmuskulatur (chronisch obstruktive Lungenerkrankung) leiden und keine Medikamente gegen diese Erkrankung einnehmen oder inhalieren, sollten Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* nicht einnehmen, es sei denn, der Nutzen überwiegt die potentiellen Risiken einer Anwendung. Bei Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* müssen Sie zu Beginn der Therapie und während der Doseinstellung sorgfältig überwacht werden.

Die Dosis von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* muss reduziert werden, wenn bei Ihnen während der Behandlung Zeichen einer Verengung der Atemwege auftreten.

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann die Symptome und Zeichen einer Unterzuckerung verschleiern oder abmildern. Wenn Sie gleichzeitig an Diabetes mellitus und Herzleistungsschwäche leiden, kann die Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* gelegentlich mit einer Verschlechterung der Blutzucker-Einstellung verbunden sein. Deshalb müssen Sie, wenn Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* erhalten, mittels regelmäßiger Blutzucker-Kontrollen und gegebenenfalls Einstellung der Antidiabetika-Medikation engmaschig überwacht werden (siehe "Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln").

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann die Symptome und Zeichen einer Schilddrüsenüberfunktion verschleiern oder abmildern.

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann eine Verringerung der Herzschlagfolge (Bradykardie) verursachen. Wenn die Pulsfrequenz unter 55 Schläge pro Minute abfällt und mit Bradykardie assoziierte Symptome auftreten, sollte die Dosis von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* reduziert werden.

Kontaktlinsenträger sollten auf die Möglichkeit eines verminderten Tränenflusses hingewiesen werden.

Wenn bei Ihnen schwere Überempfindlichkeitsreaktionen in der Vorgeschichte aufgetreten sind, oder Sie an einer Desensibilisierungstherapie teilnehmen, ist Vorsicht geboten, da *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* die Empfindlichkeit gegenüber allergieauslösenden Stoffen und die Schwere von Überempfindlichkeitsreaktionen vom Soforttyp (anaphylaktische Reaktionen) erhöhen kann.

Wenn Sie an Schuppenflechte (Psoriasis) leiden, sollte die Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* mit Vorsicht erfolgen, da die Hautreaktionen verschlimmert werden können.

Aufgrund seiner Eigenschaft als gefäßerweiternder Betablocker ist während der Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* eine Verschlechterung einer peripheren Gefäßerkrankung unwahrscheinlicher als in Zusammenhang mit konventionellen Betablockern. Jedoch liegen bisher nur wenig klinische Erfahrungen in dieser Patientengruppe vor. Wenn Sie an Gefäßkrämpfen im Bereich der Finger und der Zehen (Raynaud-Krankheit) leiden, ist jedoch eine Verschlechterung der Symptome möglich.

Wenn von Ihnen bekannt ist, dass Sie Debrisoquin (einen Arzneistoff gegen Bluthochdruck) schlecht verstoffwechseln können

(schlechte Metabolisierer), sollte der Behandlungsbeginn sorgfältig überwacht werden.

Da nur begrenzte klinische Erfahrungen vorliegen, sollte *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* nicht angewendet werden bei labilem oder organbedingtem (sekundärem) Bluthochdruck, Neigung zu Blutdruckabfall bei Lagewechsel (Orthostase), akuter entzündlicher Herzerkrankung, hämodynamisch relevanter Veränderung der Herzklappen oder des Ausflustraktes, im Endstadium einer peripheren Arterienerkrankung, unter gleichzeitiger Behandlung mit Alpha-1-Rezeptor-Antagonisten oder Alpha-2-Rezeptor-Agonisten.

Wenn Sie an einem Herzblock 1. Grades leiden, sollten Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* wegen seines negativen Effektes auf die Reizleitungsfähigkeit des Herzens nur mit Vorsicht anwenden.

Bei der gleichzeitigen Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und bestimmten Anästhetika ist Vorsicht geboten (siehe "Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln").

### Kinder und Jugendliche

Bisher liegen keine ausreichenden Erfahrungen für eine allgemeine Empfehlung in dieser Altersgruppe vor. *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* darf nur nach Rücksprache mit dem Arzt bei Kindern und Jugendlichen angewendet werden.

### Ältere Menschen

Ältere Patienten können empfindlicher auf *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* reagieren und sollten sorgfältiger überwacht werden.

### Schwangerschaft

Die Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* während der Schwangerschaft wird nicht empfohlen, es sei denn der potentielle Nutzen für die Mutter überwiegt gegenüber dem potentiellen Risiko für den Feten/das Neugeborene.

In diesem Fall sollte die Behandlung 2 - 3 Tage vor dem erwarteten Geburtstermin beendet werden. Ist dies nicht möglich, muss das Neugeborene für die ersten 2 - 3 Lebenstage überwacht werden. Fragen Sie vor einer Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* in der Schwangerschaft Ihren Arzt um Rat.

### Stillzeit

Carvedilol (der Wirkstoff von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg*) geht in die Muttermilch über. Daher sollten Mütter während einer Behandlung mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* nicht stillen.

Fragen Sie vor einer Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* in der Stillzeit Ihren Arzt um Rat.

### Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch das Reaktionsvermögen so weit verändern, dass z. B. die Fähigkeit zur aktiven Teilnahme am Straßenverkehr oder zum Bedienen von Maschinen beeinträchtigt wird. Dies gilt in verstärktem Maße im Zusammenwirken mit Alkohol und insbesondere bei Therapiebeginn und Doseinstellung.

### Wichtiger Warnhinweis über bestimmte Bestandteile von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg*

Dieses Arzneimittel ist wegen seines Gehaltes an Lactose ungeeignet für Patienten, die an der selten vorkommenden erblichen Galactose-Unverträglichkeit (Galactoseintoleranz), einem genetischen Lactase-Mangel oder einer Glucose-Galactose-Malabsorption leiden.

### Auswirkungen bei Fehlgebrauch zu Dopingzwecken

Die Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann bei Dopingkontrollen zu positiven Ergebnissen führen. Die gesundheitlichen Folgen der Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* als Dopingmittel können nicht abgesehen werden, schwerwiegende Gesundheitsgefährdungen sind nicht auszuschließen.

### Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln

Bitte informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen bzw. vor kurzem eingenommen haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt.

### ***Die Wirkung nachfolgend genannter Arzneistoffe oder Präparatgruppen kann bei gleichzeitiger Behandlung mit Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg beeinflusst werden***

Wenn Sie gleichzeitig *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und **orale Calciumantagonisten** - insbesondere vom Verapamil- oder Diltiazemtyp - oder **andere Arzneimittel gegen Herzrhythmusstörungen** (Antiarrhythmika, z. B. Amiodaron) einnehmen, besteht das Risiko einer Erregungsleitungsstörung oder eines Herzstillstandes (sich gegenseitig verstärkender Effekt). Deshalb ist unter diesen Bedingungen eine sorgfältige Überwachung von Blutdruck, Herzfrequenz und -rhythmus (EKG) angezeigt. Eine gleichzeitige intravenöse Anwendung sollte vermieden werden.

Eine gleichzeitige Behandlung mit Arzneistoffen wie **Reserpin**, **Guanethidin**, **Methyldopa**, **Guanfacin** (Arzneistoffe, die blutdrucksenkend wirken) und **Monoaminoxidasehemmern** (Ausnahme MAO-B-Hemmer) kann zu einem zusätzlichen Abfall der Herzfrequenz führen.

Wenn Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* zusammen mit **Dihydropyridinen** anwenden, sollten Sie engmaschig überwacht werden, da über Herzleistungsschwäche (Herzinsuffizienz) und schweren Blutdruckabfall berichtet wurde.

Bei gleichzeitiger Anwendung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und **Nitraten** kann es zu einem verstärkten Blutdruckabfall kommen.

Wenn Sie gleichzeitig *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und **Digoxin-haltige Arzneimittel** einnehmen, kann es zu einer Erhöhung des Digoxin-Serumspiegels kommen. Eine Überwachung der Digoxin-Spiegel wird daher vor Beginn, nach Absetzen und bei einer Dosisanpassung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* empfohlen.

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann die Wirkung anderer gleichzeitig angewendeter **Arzneimittel gegen Bluthochdruck** (z. B. Alpha-1-Rezeptor-Antagonisten) und von Arzneimitteln mit **blutdrucksenkenden Nebenwirkungen**, wie z. B. Barbiturate, Phenothiazine, trizyklische Antidepressiva, Vasodilatoren und Alkohol, verstärken.

Bei gleichzeitiger Gabe von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und **Ciclosporin** (ein Arzneistoff zur Unterdrückung der Immunabwehr) erhöht sich der Plasmaspiegel von Ciclosporin. Es wird empfohlen, die Ciclosporin-Konzentrationen sorgfältig zu überwachen.

Der blutzuckersenkende Effekt von **Insulin** und **oralen Antidiabetika** kann durch *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* verstärkt werden.

Wenn Sie eine Therapie mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* und dem blutdrucksenkenden Arzneistoff **Clonidin** absetzen, sollte *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* einige Tage vor der allmählichen Dosisverminderung von Clonidin abgesetzt werden.

**NSAIDs** (nichtsteroidale Antirheumatika), **Östrogene** und **Kortikosteroide** können die blutdrucksenkende Wirkung von Carvedilol durch Wasser- und Natriumretention abschwächen.

Wenn Sie Arzneimittel erhalten, die bestimmte **Leberenzyme induzieren** (z. B. Rifampicin, Barbiturate) oder **hemmen** (z. B. Cimetidin, Ketoconazol, Fluoxetin, Haloperidol, Verapamil, Erythromycin), müssen Sie während einer gleichzeitigen Behandlung mit Carvedilol engmaschig überwacht werden, da die Carvedilol-Serumspiegel durch die erstgenannten Mittel gesenkt und durch die Enzymhemmer erhöht werden können.

Wenn Sie eine **Narkose** (Inhalations-Anästhetika) erhalten sollen, kann die Wirkung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* auf die Herzfunktion und den Blutdruck verstärkt werden. Teilen Sie daher die Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* Ihrem Narkosearzt mit.

Wenn Sie gleichzeitig **Sympathomimetika mit alpha- und beta-mimetischen Wirkungen** und *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* einnehmen, kann es zu einem übermäßigen Blutdruckanstieg und einer überschießenden Senkung der Herzfrequenz kommen.

Bei gleichzeitiger Anwendung von **Ergotaminen** (Arzneistoffe gegen Migräne) kann es zu einer verstärkten Engstellung der Gefäße kommen.

Wenn Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* zusammen mit **Muskelrelaxantien** anwenden, kann es zu einer Verstärkung und Verlängerung der muskelerschlaffenden Wirkung kommen.

### 3. Wie sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* einzunehmen?

Nehmen Sie *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* immer genau nach der Anweisung des Arztes ein. Bitte fragen Sie bei Ihrem Arzt oder Apotheker nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind.

## Art der Einnahme

Die Einnahme der Tabletten kann unabhängig von einer Mahlzeit erfolgen. Es wird jedoch Patienten mit Herzleistungsschwäche empfohlen, die Tabletten mit Nahrung zu sich zu nehmen, damit der Wirkstoff Carvedilol langsamer resorbiert und das Risiko von Kreislaufregulationsstörungen bei Lagewechsel (orthostatische Effekte) vermindert wird.

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

### Bluthochdruck (Essentielle Hypertonie)

*Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann zur Behandlung des Bluthochdrucks allein oder in Kombination mit anderen blutdrucksenkenden Arzneimitteln, insbesondere harntreibenden Mitteln (Thiazid-Diuretika), verwendet werden.

Eine 1-mal tägliche Dosierung wird empfohlen, die empfohlene maximale Einzeldosis beträgt jedoch 25 mg und die empfohlene maximale Tagesdosis 50 mg.

### Erwachsene

Die empfohlene Dosis zu Behandlungsbeginn beträgt 1-mal täglich ½ Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 12,5 mg Carvedilol) für zwei Tage. Danach wird die Behandlung mit einer Dosis von 1-mal täglich 1 Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 25 mg Carvedilol) fortgesetzt. Die Dosis kann gegebenenfalls schrittweise in Abständen von zwei Wochen oder in größeren Abständen weiter erhöht werden.

### Ältere Patienten

Die empfohlene Dosis zu Beginn der Behandlung beträgt 1-mal täglich ½ Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 12,5 mg Carvedilol). Diese Dosis kann auch für die Weiterbehandlung ausreichend sein. Bei ungenügender Wirkung kann die Dosis jedoch schrittweise in Abständen von zwei Wochen oder in größeren Abständen erhöht werden.

### Erkrankung der Herzkranzgefäße (chronisch stabile Angina pectoris)

#### Erwachsene

Die empfohlene Dosis zu Beginn der Behandlung beträgt 2-mal täglich ½ Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 12,5 mg Carvedilol) für zwei Tage. Danach wird die Behandlung mit einer Dosis von 2-mal täglich 1 Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 25 mg Carvedilol) fortgesetzt. Die Dosis kann gegebenenfalls schrittweise in Abständen von zwei Wochen oder in größeren Abständen weiter erhöht werden. Die empfohlene Tageshöchstdosis beträgt 100 mg, verteilt auf zwei Dosen.

### Ältere Patienten

Die empfohlene Initialdosis beträgt 2-mal täglich ½ Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 12,5 mg Carvedilol) für 2 Tage. Danach wird die Behandlung mit einer Dosis von 2-mal täglich 1 Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 25 mg Carvedilol) fortgesetzt, welche auch die empfohlene Tageshöchstdosis ist.

### Zusatzbehandlung bei mäßiger bis schwerer Herzleistungsschwäche (Herzinsuffizienz)

Die Dosis zu Behandlungsbeginn beträgt 2-mal täglich 3,125 mg\* für zwei Wochen. Wenn diese Dosis gut vertragen wird, kann die Carvedilol-Dosis in Intervallen von zwei Wochen oder in größeren Abständen zuerst auf 2-mal täglich 6,25 mg\*, dann auf 2-mal täglich ½ Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 12,5 mg Carvedilol) und danach auf 2-mal täglich 1 Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 25 mg Carvedilol) erhöht werden. Es wird empfohlen, die höchste vom Patienten tolerierte Dosis anzustreben.

Die empfohlene Maximaldosis beträgt 2-mal täglich 1 Tablette *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* (entsprechend 2-mal täglich 25 mg Carvedilol) bei Patienten mit einem Körpergewicht unter 85 kg und 2-mal täglich 2 Tabletten (entsprechend 2-mal täglich 50 mg Carvedilol) bei Patienten mit einem Körpergewicht über 85 kg, vorausgesetzt, dass keine schwere Herzleistungsschwäche vorliegt. Eine Dosiserhöhung auf zweimal täglich 50 mg sollte unter engmaschiger ärztlicher Kontrolle erfolgen.

Zu Therapiebeginn oder bei Dosiserhöhung kann eine vorübergehende Verschlechterung der Symptome der Herzleistungsschwäche auftreten, insbesondere bei Patienten mit schwerer Herzleistungsschwäche und/oder hochdosierter Diuretikatherapie. Dies erfordert üblicherweise keinen Abbruch der Behandlung, die Dosis sollte jedoch nicht erhöht werden. Nach Behandlungsbeginn oder Dosiserhöhung sollte der Patient von einem Internisten/Kardiologen überwacht werden.

Vor jeder Erhöhung der Dosis sollte eine Untersuchung im Hinblick auf mögliche Symptome einer Verschlechterung der Herzleistungsschwäche oder Symptome einer übermäßigen Gefäßerweiterung (z. B. Nierenfunktion, Körpergewicht, Blutdruck, Herzfrequenz und -rhythmus) stattfinden.

Falls die Carvedilol-Therapie länger als zwei Wochen unterbrochen wurde, sollte sie mit 2-mal täglich 3,125 mg\* wieder aufgenommen werden und erneut eine schrittweise Erhöhung - gemäß obiger Empfehlungen - erfolgen.

### Nierenfunktionseinschränkung

Die Dosierung muss für jeden Patienten individuell festgelegt werden, es gibt jedoch aufgrund der pharmakokinetischen Parameter keine Hinweise darauf, dass eine Dosisanpassung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* bei Patienten mit Herzleistungsschwäche erforderlich ist.

### Mäßige Leberfunktionsstörung

Eine Anpassung der Dosis kann erforderlich sein.

\*Für diese Dosierungen wird *Carvedilol - 1 A Pharma* in 4 Stärken angeboten: 3,125 mg, 6,25 mg, 12,5 mg und 25 mg.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie den Eindruck haben, dass die Wirkung von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* zu stark oder zu schwach ist.

**Wenn Sie eine größere Menge *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* eingenommen haben, als Sie sollten** kann es zu schwerem Blutdruckabfall, Verlangsamung der Herzschlagfolge, Herzleistungsschwäche, kardiogenem Schock und Herzstillstand kommen. Zusätzlich können Atembeschwerden, Verkrampfung der Atemmuskulatur, Erbrechen, Bewusstseinsstörungen und Krampfanfälle auftreten.

Bei Verdacht auf eine Überdosierung mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* benachrichtigen Sie bitte sofort Ihren Arzt. Dieser entscheidet über gegebenenfalls erforderliche Maßnahmen, unter Umständen unter intensivmedizinischer Überwachung. *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* kann nicht mittels Dialyse eliminiert werden.

**Wenn Sie die Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* vergessen haben**

Nehmen Sie nicht die doppelte Dosis, wenn Sie die vorherige Einnahme vergessen haben, sondern fahren Sie wie gewohnt mit der Einnahme fort.

**Auswirkungen, wenn die Behandlung mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* beendet oder abgebrochen wird**

Eine Unterbrechung der Therapie sollte ohne die Anweisung des Arztes nicht erfolgen.

Wie andere Betablocker sollte *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* nicht abrupt abgesetzt werden. Dies gilt insbesondere, wenn Sie an Durchblutungsstörungen des Herzmuskels leiden. Die Therapie mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* muss innerhalb von zwei Wochen schrittweise abgesetzt werden, z. B. durch Reduktion der Tagesdosis alle drei Tage auf die Hälfte. Gleichzeitig sollte gegebenenfalls eine Ersatztherapie eingeleitet werden, um eine Verschlechterung einer Angina pectoris (anfallsweise auftretender Brustschmerz infolge Verengung der Herzkranzgefäße) zu verhindern.

## 4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?

Wie alle Arzneimittel kann *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* Nebenwirkungen haben.

Bei der Bewertung von Nebenwirkungen werden folgende Häufigkeitsangaben zu Grunde gelegt:

Sehr häufig	mehr als 1 von 10 Behandelten
Häufig	weniger als 1 von 10, aber mehr als 1 von 100 Behandelten
Gelegentlich	weniger als 1 von 100, aber mehr als 1 von 1.000 Behandelten
Selten	weniger als 1 von 1.000, aber mehr als 1 von 10.000 Behandelten
Sehr selten	weniger als 1 von 10.000 Behandelten, einschließlich Einzelfälle

## Nebenwirkungen

Nebenwirkungen treten hauptsächlich zu Beginn der Behandlung auf.

### Berichte über Nebenwirkungen aus klinischen Studien bei Patienten mit Herzleistungsschwäche

Nebenwirkungen, die bei Patienten mit Herzleistungsschwäche in klinischen Studien auftraten und bei Patienten unter der Einnahme eines Scheinmedikaments (Placebo) *nicht so häufig* gesehen wurden, sind im Folgenden aufgeführt.

### Blut- und Lymphsystem

*Häufig:* leichter Abfall der Blutplättchen (Thrombozyten)

### Stoffwechsel

*Sehr häufig:* erhöhte Blutzuckerspiegel (siehe "Besondere Vorsicht bei der Einnahme von *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* ist erforderlich"), Flüssigkeitsansammlungen in den Extremitäten, Flüssigkeitsretention, Hypervolämie (erhöhtes zirkulierendes Blutvolumen).

### Zentrales und peripheres Nervensystem

*Häufig:* Schwindel

*Selten:* Vorübergehende Bewusstlosigkeit

### Augen

*Sehr häufig:* Sehstörungen

### Herz-Kreislauf-System

*Sehr häufig:* Beinödeme und eine verlangsamte Herzschlagfolge (Bradykardie), übermäßiger Blutdruckabfall bei Lagewechsel vom Liegen zum Stehen (orthostatische Hypotonie)

*Selten:* Reizüberleitungsstörung am AV-Knoten (totaler AV-Block), Verschlechterung einer Herzleistungsschwäche (Herzinsuffizienz)

### Nieren- und ableitende Harnwege

*Selten:* Verschlechterung der Nierenfunktion

### Magen-Darm-Trakt

*Sehr häufig:* Übelkeit, Durchfall und Erbrechen

*Gelegentlich:* Verstopfung

### Fortpflanzungsorgane

*Sehr häufig:* Ödeme an den Genitalien

### Allgemein

*Sehr häufig:* Ödeme

Bei Patienten mit allgemeiner Gefäßverkalkung und/oder eingeschränkter Nierenfunktion sind akutes Nierenversagen und Nierenfunktionsstörungen *seltene* Nebenwirkungen. Mit Ausnahme von Schwindel, Sehstörungen, verlangsamter Herzschlagfolge (Bradykardie) und Verschlechterung einer Herzleistungsschwäche ist die Häufigkeit der Nebenwirkungen nicht dosisabhängig. Die Pumpfähigkeit des Herzens kann bei der Dosiseinstellung vermindert sein, dies ist jedoch *selten*.

### Berichte aus klinischen Studien über Nebenwirkungen bei Patienten mit Bluthochdruck und Angina pectoris (anfallsweise auftretender Brustschmerz infolge Verengung der Herzkranzgefäße)

Das Nebenwirkungsprofil bei Patienten mit Bluthochdruck und Angina pectoris ähnelt dem der Patienten mit Herzleistungsschwäche. Jedoch treten die Nebenwirkungen bei Patienten mit Bluthochdruck und Angina pectoris *seltener* auf.

### Blut- und Lymphsystem

*Selten:* leicht erniedrigte Zahl der Blutplättchen (Thrombozytopenie), leichter Abfall der weißen Blutkörperchen (Leukopenie)

### Stoffwechsel

*Häufig:* Erhöhung des Cholesterinspiegels im Blut

*Selten:* Flüssigkeitsansammlungen in den Extremitäten

### Psyche

*Selten:* Schlafstörungen, Depressionen

### Zentrales und peripheres Nervensystem

*Sehr häufig:* Schwindel, Kopfschmerzen, insbesondere zu Beginn der Behandlung

*Selten:* Missempfindungen wie Kribbeln und Kältegefühl an den Gliedmaßen, eine vorübergehende Bewusstlosigkeit, insbesondere zu Beginn der Behandlung

### Augen

*Sehr häufig:* verminderter Tränenfluss

*Sehr selten:* Sehstörungen, Augenreizungen

### Herz-Kreislauf-System

*Sehr häufig:* erniedrigte Herzschlagfolge (Bradykardie), insbesondere zu Beginn der Behandlung, übermäßiger Blutdruckabfall bei Lagewechsel vom Liegen zum Stehen (orthostatische Hypotension), insbesondere zu Beginn der Behandlung

*Selten:* peripheres Kreislaufversagen

### Atemwege

*Selten:* verstopfte Nase

### Magen-Darm-Trakt

*Häufig:* Übelkeit, Bauchschmerzen, Durchfall

*Selten:* Verstopfung, Erbrechen

*Sehr selten:* Mundtrockenheit

### Bewegungsapparat

*Sehr häufig:* Gliederschmerzen

### Nieren- und ableitende Harnwege

*Selten:* Verschlechterung der Nierenfunktion

*Sehr selten:* Störungen beim Wasser lassen

### Fortpflanzungsorgane

*Sehr selten:* Impotenz

### Allgemein

*Sehr häufig:* Müdigkeit, insbesondere zu Beginn der Behandlung

### Laborergebnisse

*Selten:* Erhöhte Leberwerte (Serumtransaminasen)

*Sehr seltene* Nebenwirkungen bei Patienten mit arterieller Verschlusskrankheit der Beine ("Schaufensterkrankheit") oder Raynaud-Krankheit (Gefäßkrämpfe im Bereich der Finger oder Zehen) sind: anfallsweiser Brustschmerz infolge Verengung der Herzkranzgefäße (Angina pectoris), Erregungsleitungsstörungen von den Vorhöfen auf die Kammern (AV-Block) und Verschlechterung der Symptome.

### Atemwege

Bei vorbelasteten Patienten wurde *häufig* eine Asthma-ähnliche Atemnot beobachtet.

### Haut und Unterhautzellgewebe

Unterschiedliche Hautreaktionen sind *selten* berichtet worden (z. B. allergisches Exanthem, Nesselsucht, Hautjucken und Lichen-planus-ähnliche Reaktion). Schuppenflechte-ähnliche (psoriatische) Hautläsionen können auftreten oder bestehende Läsionen können sich verschlechtern.

Insbesondere nicht-selektive Betablocker können zur Manifestation einer zwar vorhandenen aber noch nicht ausgebrochenen Blutzuckerkrankheit (Diabetes mellitus) führen, bereits bestehender Diabetes kann sich verschlechtern, und die Kontrolle des Blutzuckerspiegels kann beeinträchtigt sein. Ebenso sind leichte Störungen des Glukosehaushalts während einer Behandlung mit *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg* möglich, jedoch nicht *häufig*.

### Gegenmaßnahmen

Sollten Sie die oben genannten Nebenwirkungen bei sich beobachten, benachrichtigen Sie Ihren Arzt. Er wird über den Schweregrad und gegebenenfalls über erforderliche weitere Maßnahmen entscheiden.

Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Packungsbeilage aufgeführt sind.

## 5. Wie sind *Carvedilol - 1 A Pharma 25 mg Tabletten* aufzubewahren?

Arzneimittel, für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton und Blister angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden.

### Aufbewahrungsbedingungen

In der Originalverpackung aufbewahren!

### Stand der Information

Dezember 2010

Bitte bewahren Sie das Arzneimittel unzugänglich für Kinder auf!

1 A Pharma GmbH wünscht gute Besserung!

46050910