

1. Bezeichnung des Arzneimittels

M-STADA® 10 mg Retardtabletten
 M-STADA® 30 mg Retardtabletten
 M-STADA® 60 mg Retardtabletten
 M-STADA® 100 mg Retardtabletten
 M-STADA® 200 mg Retardtabletten

Wirkstoff: Morphinhydrochlorid 3H₂O

2. Qualitative und quantitative Zusammensetzung

M-STADA® 10 mg Retardtabletten

1 Retardtablette enthält 10 mg Morphinhydrochlorid 3H₂O entsprechend 7,59 mg Morphin.

Sonstiger Bestandteil mit bekannter Wirkung:

1 Retardtablette enthält 8 mg Lactose-Monohydrat.

M-STADA® 30 mg Retardtabletten

1 Retardtablette enthält 30 mg Morphinhydrochlorid 3H₂O entsprechend 22,78 mg Morphin.

Sonstiger Bestandteil mit bekannter Wirkung:

1 Retardtablette enthält 24,74 mg Lactose-Monohydrat.

M-STADA® 60 mg Retardtabletten

1 Retardtablette enthält 60 mg Morphinhydrochlorid 3H₂O entsprechend 45,55 mg Morphin.

Sonstige Bestandteile mit bekannter Wirkung:

1 Retardtablette enthält 49,48 mg Lactose-Monohydrat und 0,00128 mg Gelborange S, Aluminiumsalz (E110).

M-STADA® 100 mg Retardtabletten

1 Retardtablette enthält 100 mg Morphinhydrochlorid 3H₂O entsprechend 75,92 mg Morphin.

Sonstige Bestandteile mit bekannter Wirkung:

1 Retardtablette enthält 82,20 mg Lactose-Monohydrat und 0,0332 mg Gelborange S, Aluminiumsalz (E110).

M-STADA® 200 mg Retardtabletten

1 Retardtablette enthält 200 mg Morphinhydrochlorid 3H₂O entsprechend 151,84 mg Morphin.

Sonstige Bestandteile mit bekannter Wirkung:

1 Retardtablette enthält 164,40 mg Lactose-Monohydrat, 0,01375 mg Gelborange S, Aluminiumsalz (E110) und 0,0225 mg Ponceau 4R, Aluminiumsalz (E124).

Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1.

3. Darreichungsform

Retardtablette

M-STADA® 10 mg Retardtabletten

Weiß, runde, bikonvexe Tablette.

M-STADA® 30 mg Retardtabletten

Blaugrüne, runde, bikonvexe Tablette.

M-STADA® 60 mg Retardtabletten

Gelbe, runde, bikonvexe Tablette.

M-STADA® 100 mg Retardtabletten

Gelb-orange, runde, bikonvexe Tablette.

M-STADA® 200 mg Retardtabletten

Rote, runde, bikonvexe Tablette.

4. Klinische Angaben

4.1 Anwendungsgebiete

- Zur langfristigen Linderung starker und stärkster Schmerzen (z. B. Tumorschmerzen), die mit anderen Analgetika nicht zu beherrschen sind.

4.2 Dosierung und Art der Anwendung

Initial wird die Behandlung mit einem nicht retardierten Morphin (Tablette oder Lösung) begonnen, um diejenige Dosis zu ermitteln, mit der eine angemessene Schmerzkontrolle erzielt wird. Danach wird der Patient auf die entsprechende Tagesdosis M-STADA® Retardtabletten umgestellt. Durchbruchschmerzen sind mit einer nicht retardierten Darreichungsform von Morphin zu behandeln.

M-STADA® Retardtabletten sollten in einem 12-Stunden-Intervall eingenommen werden. Die Dosierung ist entsprechend der Schwere der Schmerzen sowie dem Alter des Patienten und dessen bisherigem Analgetika-Bedarf anzupassen.

Dosierung

Kinder und Jugendliche

Die Anwendung von M-STADA® Retardtabletten bei Kindern unter 12 Jahren wird nicht empfohlen, da keine ausreichenden Daten zur Unbedenklichkeit und Wirksamkeit vorliegen.

Die Anwendung von Morphin bei Kindern unter 1 Jahr ist kontraindiziert.

Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren

Die übliche Anfangsdosis bei Patienten mit starken Schmerzen beträgt 10–30 mg Morphinhydrochlorid alle 12 Stunden. Patienten mit geringem Körpergewicht (unter 70 kg KG) benötigen eine niedrigere Initialdosis.

Bei älteren Patienten und bei Patienten mit eingeschränkter Leber- oder Nierenfunktion ist Vorsicht geboten und die Initialdosis sollte reduziert werden.

Bei sich verstärkender Schmerzsymptomatik ist eine höhere Morphindosis erforderlich. Individuell optimal eingestellt ist die Dosierung dann, wenn eine Schmerzlinderung ohne Nebenwirkungen bzw. mit vertretbaren Nebenwirkungen für die Dauer von 12 Stunden erzielt wird.

M-STADA® 200 mg Retardtabletten sind normalerweise zur Beherrschung von Tumorschmerzen für diejenigen Patienten gedacht, die Morphin tolerieren und eine Tagesdosis von mehr als 200 mg Morphin benötigen.

Patienten, die von einer parenteralen Morphintherapie auf M-STADA® Retardtabletten umgestellt werden, müssen unter Berücksichtigung der individuell unterschiedlichen Empfindlichkeit vorsichtig behandelt werden, d. h. der Tagesbedarf darf nicht überschätzt werden.

Art der Anwendung

Die Retardtabletten sind als Ganzes (unzerkaut) mit etwas Flüssigkeit zu schlucken.

M-STADA® Retardtabletten dürfen vor der Einnahme weder geteilt noch aufgelöst werden, da es dadurch zu einer Beschädigung des Retardsystems kommt und damit zur

raschen Freisetzung von Morphin mit der Gefahr schwerer Nebenwirkungen.

4.3 Gegenanzeigen

- Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff, Gelborange S, Aluminiumsalz (E 110) (zusätzlich für M-STADA® 60-/100-/200 mg Retardtabletten), Ponceau 4R, Aluminiumsalz (E 124) (zusätzlich für M-STADA® 200 mg Retardtabletten) oder einen der in Abschnitt 6.1 genannten sonstigen Bestandteile,
- Atemdepression,
- Sekretstau in den Atemwegen,
- obstruktive Atemwegserkrankungen,
- Krampfleiden oder Kopfverletzungen,
- paralytischer Ileus,
- akutes Abdomen oder verzögerte Magenentleerung,
- akute Lebererkrankung,
- gleichzeitige oder weniger als 2 Wochen zurückliegende Anwendung von MAO-Hemmstoffen,
- Alkohol- oder Hypnotika-bedingte Unruhezustände,
- Kinder < 1 Jahr.

4.4 Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Das größte Risiko einer Opioid-Überdosierung ist eine Atemdepression.

Die Anwendung von M-STADA® muss vorsichtig erfolgen bei Patienten mit:

- Opiatabhängigkeit,
- erhöhtem Hirndruck,
- Hypotonie mit Hypovolämie,
- Bewusstseinsstörungen,
- Gallenwegserkrankungen,
- Gallen- oder Harnwegskolik,
- Pankreatitis,
- obstruktiven und entzündlichen Darmerkrankungen,
- Prostatahypertrophie,
- Nebennierenrindeninsuffizienz.

Bei einer Hyperalgesie, die sehr selten insbesondere bei hoher Dosierung auftreten kann, wird eine weitere Dosiserhöhung von Morphin zu keiner weiteren Schmerzreduktion führen. Eine Dosisreduktion oder der Wechsel zu einem anderen Opioid kann dann erforderlich werden.

Missbrauchspotenzial

Die Wirkungen von Morphin können zu Missbrauch führen und es kann sich eine Abhängigkeit entwickeln, die durch regelmäßigen, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch gekennzeichnet ist. Eine bestimmungsgemäße Anwendung bei Patienten mit chronischen Schmerzen verringert das Risiko einer physischen und psychischen Abhängigkeit erheblich, wobei das Suchtauslösungspotential bei Patienten mit starken Schmerzen eine untergeordnete Rolle spielt. Es besteht Kreuztoleranz mit anderen Opioiden.

Die chronische Anwendung von Opioidanalgetika kann mit der Entwicklung einer physischen Abhängigkeit verbunden sein. Bei abruptem Absetzen der Opioid-Therapie oder bei Gabe von Opioid-Antagonisten kann ein Entzugssyndrom ausgelöst werden.

Die Retardtabletten dürfen nicht aufgelöst und parenteral verabreicht werden. Dies

kann zu Atemdepression, lokaler Gewebnekrose oder zu einer granulomatösen Entzündung von Organen (insbesondere der Lungen) führen.

Nicht empfohlene Anwendung

Wegen der mutagenen Eigenschaften von Morphin sollte dieser Wirkstoff Männern und Frauen im zeugungs- bzw. gebärfähigen Alter nur dann verabreicht werden, wenn eine wirksame Verhütung sichergestellt ist (siehe Abschnitte 4.6 und 5.3).

Die Anwendung von M-STADA® während der Schwangerschaft, des Geburtsvorgangs sowie präoperativ oder in den ersten 24 Stunden postoperativ wird nicht empfohlen.

Bei Verdacht auf paralytischen Ileus bzw. bei dessen Auftreten unter der Therapie ist M-STADA® sofort abzusetzen.

Dosiseinstellung

Bei älteren Patienten, bei Hypothyreose sowie bei Patienten mit stark eingeschränkter Nieren- oder Leberfunktion kann eine Dosisreduktion erforderlich sein.

Patienten, die bereits auf eine wirksame Dosis eines bestimmten Opioids eingestellt sind, sollten nicht ohne erneute Dosisanpassung und klinische Untersuchung auf eine andere Morphin-Retardformulierung oder ein anderes Narkoanalgetikum umgestellt werden, da sonst keine kontinuierliche Analgesie gewährleistet ist.

Dopingtests

Die Anwendung von M-STADA® kann bei Dopingkontrollen zu positiven Ergebnissen führen. Die gesundheitlichen Folgen der Anwendung von M-STADA® als Dopingmittel können nicht abgesehen werden, schwerwiegende Gesundheitsgefährdungen sind nicht auszuschließen.

Gleichzeitige Einnahme mit Alkohol

Bei gleichzeitiger Einnahme von Alkohol und M-STADA® können vermehrt Nebenwirkungen von M-STADA® auftreten. Die gleichzeitige Einnahme sollte vermieden werden.

Sonstige Bestandteile

Dieses Arzneimittel enthält Lactose. Patienten mit der seltenen hereditären Galactose-Intoleranz, Lactase-Mangel oder Glucose-Galactose-Malabsorption sollten M-STADA® nicht einnehmen.

4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

M-STADA® kann die dämpfenden Wirkungen folgender Arzneimittel/Stoffe auf das ZNS, wie z. B. Sedierung und Atemdepression, verstärken:

- Anästhetika,
- Tranquilizer, Hypnotika und Sedativa,
- Neuroleptika,
- Antidepressiva,
- Antiemetika,
- Antihistaminika,
- andere Opiode oder
- Alkohol.

M-STADA® verstärkt die Wirkung von:

- Anästhetika,
- Tranquilizern, Hypnotika, Sedativa,
- Alkohol,

- Muskelrelaxanzien und
- Antihypertensiva.

Im Falle eines möglichen Missbrauchs sollten Patienten darüber informiert werden, dass der gleichzeitige Missbrauch von Alkohol oder die unbeaufsichtigte gleichzeitige Einnahme anderer zentral dämpfender Arzneimittel zu Atemdepression mit möglicherweise tödlichem Ausgang führen kann.

Die Wirkung von M-STADA® wird durch folgende Arzneimittel beeinflusst:

- Antazida: Bei gleichzeitiger Gabe von Antazida kann es zu einer schnelleren Morphinfreisetzung kommen, als unter normalen Umständen zu erwarten wäre. Die Einnahme sollte daher in einem Abstand von mindestens 2 Stunden erfolgen.
- Cimetidin: Cimetidin hemmt den Metabolismus von Morphin und kann daher dessen Wirkung verstärken.
- Monoaminoxidase(MAO)-Hemmstoffe: Es ist bekannt, dass zwischen MAO-Hemmstoffen und Analgetika mit narkotischer Wirkung Wechselwirkungen bestehen, die zu zentraler Erregung oder Dämpfung mit hyper- bzw. hypotensiven Krisen führen (siehe Abschnitt 4.3).
- Rifampicin: Die Gabe führt zu einem stark vermehrten Abbau von oral verabreichtem Morphin, so dass ggf. höhere Dosen erforderlich werden.
- Clomipramin und Amitriptylin: Diese Arzneistoffe verstärken die analgetische Wirkung von Morphin, was teilweise auf eine erhöhte Bioverfügbarkeit zurückzuführen ist.
- Alkohol kann die pharmakodynamischen Effekte von M-STADA® verstärken. Die gleichzeitige Einnahme sollte vermieden werden.

Die gleichzeitige Gabe von Opiat-Agonist-Antagonisten (Buprenorphin, Nalbuphin, Pentazocin) ist kontraindiziert, da es durch kompetitive Rezeptorblockade zu einer Verminderung der analgetischen Wirkung kommen kann mit dem Risiko eines Entzugs-syndroms.

4.6 Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit

Schwangerschaft

Es liegen keine hinreichenden Daten beim Menschen vor, um die teratogenen Risiken zu beurteilen. Es wurde über eine mögliche Verbindung mit einer erhöhten Inzidenz von Hernien berichtet.

Morphin ist plazentagängig. Tierexperimentelle Studien zeigten ein fruchtschädigendes Potenzial während der gesamten Gestationsdauer (siehe Abschnitt 5.3).

Morphin darf daher während der Schwangerschaft nur dann angewendet werden, wenn der Nutzen für die Mutter das Risiko für das Kind deutlich übersteigt. Vor der Gabe sind andere Therapieoptionen in Erwägung zu ziehen.

Wegen der mutagenen Eigenschaften von Morphin sollte es Männern und Frauen im zeugungs- und gebärfähigen Alter nur dann verabreicht werden, wenn eine wirksame Verhütung sichergestellt ist.

Wegen der Gefahr einer Atemdepression beim Neugeborenen wird von der Anwendung von Morphin während der Geburt abgeraten.

Stillzeit

Da Morphin in die Muttermilch übergeht, wird empfohlen, M-STADA® während der Stillzeit nicht anzuwenden. Bei Neugeborenen, deren Mütter chronisch mit Morphin behandelt werden, kann es zu Entzugerscheinungen kommen.

4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Morphin hat großen Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen. Morphin kann die Aufmerksamkeit sowie Konzentration beeinflussen und das Reaktionsvermögen so weit verändern, dass die Fähigkeit zur aktiven Teilnahme am Straßenverkehr oder zum Bedienen von Maschinen beeinträchtigt wird bzw. nicht mehr gegeben ist.

4.8 Nebenwirkungen

Bei der Bewertung von Nebenwirkungen werden folgende Häufigkeiten zugrunde gelegt: sehr häufig (≥ 1/10), häufig (≥ 1/100, < 1/10), gelegentlich (≥ 1/1.000, < 1/100), selten (≥ 1/10.000, < 1/1.000), sehr selten (< 1/10.000), nicht bekannt (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar).

Die häufigsten Nebenwirkungen sind Übelkeit, Erbrechen, Obstipation, Miosis und Somnolenz.

Psychiatrische Erkrankungen

Gelegentlich: Halluzinationen.
Selten: Schlafstörungen.

Erkrankungen des Nervensystems

Häufig: Benommenheit.
Gelegentlich: Schwitzen, Schwindel (Vertigo), Kopfschmerzen, Verwirrtheit, Stimmungsschwankungen. Überdosierung kann zu Atemdepression führen.
Sehr selten: Hyperalgesie (siehe Abschnitt 4.4).
Nicht bekannt: Kognitive Störungen, Myoklonus.

Augenerkrankungen

Häufig: Miosis.
Selten: Verschwommensehen, Diplopie, Nyctagmus.

Herzkrankungen

Gelegentlich: Palpitationen.
Selten: Beschleunigte oder verlangsamte Herzfrequenz.

Gefäßerkrankungen

Selten: Blutdruckerhöhung oder -abfall.

Erkrankungen der Atemwege, des Brust-raums und Mediastinums

Gelegentlich: Bronchospasmus, Atemdepression.
Selten: Asthmaanfälle bei entsprechend disponierten Patienten.
Sehr selten: Lungenödeme, über die bei intensivmedizinisch behandelten Patienten berichtet wurde.

Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts

Häufig: Übelkeit, Erbrechen, Obstipation.

Gelegentlich: Magen-Darm-Koliken, Mund-trockenheit.

Leber- und Gallenerkrankungen
Gelegentlich: Gallenkoliken.

Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes
Gelegentlich: Flush.
Selten: Urtikaria, Pruritus.

Erkrankungen der Nieren und Harnwege
Gelegentlich: Störungen bei der Blasenentleerung, Harnwegsspasmen.

Erkrankungen der Geschlechtsorgane und der Brustdrüse
Sehr selten: Amenorrhö, verminderte Libido, erektile Dysfunktion.

Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort
Selten: Periphere Ödeme (nach Absetzen der Behandlung reversibel), Überempfindlichkeitsreaktionen, allgemeines Schwächegefühl bis hin zu Synkopen, Schüttelfrost.

Bei Übelkeit und Erbrechen durch M-STADA® können die Retardtabletten, falls erforderlich, mit einem Antiemetikum kombiniert werden. Obstipation kann mit geeigneten Laxanzien behandelt werden.

M-STADA® 60/- 100 mg Retardtabletten
Diese Arzneimittel enthalten den Azo-Farbstoff Gelborange S, Aluminiumsalz, der allergische Reaktionen einschließlich Asthma hervorrufen kann.

M-STADA® 200 mg Retardtabletten
Dieses Arzneimittel enthält die Azo-Farbstoffe Gelborange S, Aluminiumsalz und Poncseau 4R, Aluminiumsalz, die allergische Reaktionen einschließlich Asthma hervorrufen können.

Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung dem

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte
Abt. Pharmakovigilanz
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3
D-53175 Bonn
Website: www.bfarm.de
anzuzeigen.

4.9 Überdosierung

Symptome einer Überdosierung
Anzeichen einer Morphinintoxikation und -überdosierung sind Miosis, Atemdepression und Hypotonie. In schwereren Fällen kann es zu Kreislaufkollaps und Koma kommen. Weiterhin wurden Tachykardie, Vertigo, Abfall der Körpertemperatur, Erschlaffung der Skelettmuskulatur sowie bei Kindern generalisierte Krämpfe beobachtet.

Therapie einer Überdosierung
Als Erstmaßnahme gilt: Atemwege freihalten und assistierte bzw. kontrollierte Beatmung.

Bei massiver Überdosierung empfiehlt sich Naloxon i.v., wobei sich die Infusionsgeschwindigkeit an den zuvor verabreichten Bolusdosen und am Ansprechen des Patienten orientieren sollte. Da die Wirkdauer von Naloxon jedoch relativ kurz ist, muss der Patient bis zum sicheren Wiedereinsetzen der Spontanatmung streng überwacht werden. Bei den therapeutischen Maßnahmen muss berücksichtigt werden, dass die M-STADA® Retardtabletten bis zu 12 h nach der Einnahme kontinuierlich Morphin freisetzen.

Wenn keine klinisch relevante Atem- oder Kreislaufdepression vorliegt, sollte Naloxon nach einer Morphinintoxikation nicht eingesetzt werden. Bei bekannter physischer Morphinabhängigkeit bzw. Verdacht darauf sollte Naloxon vorsichtig verabreicht werden, da bei einer abrupten oder vollständigen Aufhebung der Opioidwirkung ein akutes Entzugssyndrom ausgelöst werden kann.

Insbesondere bei Überdosierung mit einer Retardformulierung kann eine Magenspülung zur Entfernung von noch nicht resorbiertem Wirkstoff sinnvoll sein.

5. Pharmakologische Eigenschaften

5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Pharmakotherapeutische Gruppe: Natürliche Opium-Alkaloide
ATC-Code: N02AA01

Morphin greift als Opiatrezeptoragonist im ZNS vorwiegend an den μ - und in geringem Umfang auch an den κ -Rezeptoren an. Über die μ -Rezeptoren werden nach heutigem Kenntnisstand die supraspinale Analgesie sowie die Atemdepression und Euphorie vermittelt, während die spinale Analgesie, Miosis und Sedierung über den Angriff an den κ -Rezeptoren bewirkt werden. Morphin greift darüber hinaus auch direkt an den Nervenplexus in der Darmwand an und führt dadurch zu Obstipation. Bei älteren Patienten ist die analgetische Wirkung von Morphin stärker ausgeprägt.

Weitere zentrale Wirkungen von Morphin sind Übelkeit, Erbrechen und Freisetzung von Vasopressin. Die atemdepressive Wirkung von Morphin kann bei Patienten, die infolge einer Lungenerkrankung oder infolge anderer Arzneimittelwirkungen eine verminderte Ventilationskapazität aufweisen, zu respiratorischer Insuffizienz führen. Bei Patienten mit Enzephalitis kann es zur Verstärkung der Morphinwirkungen kommen.

Periphere Wirkungen

Obstipation, Kontraktion der Sphinkteren im Bereich der Gallenwege, Steigerung des Tonus der Harnblasenmuskulatur und des Blasenschließmuskels, Verzögerung der Magenentleerung durch Pyloruskonstriktion, Hautrötung, Urtikaria und Juckreiz durch Histaminfreisetzung sowie bei Asthmatikern Bronchospasmus, Beeinflussung der hypophysär-hypothalamischen Achse und damit Beeinflussung der Hormonwirkung von Kortikoiden, Sexualhormonen, Prolaktin und antidiuretischem Hormon. Eine Manifestation klinischer Symptome aufgrund dieser Hormonveränderungen kann möglich sein.

5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften

Resorption und Verteilung

Oral verabreichtes Morphin wird gut resorbiert und unterliegt einem ausgeprägten, individuell unterschiedlichen *First-pass*-Metabolismus in der Leber. Die Bioverfügbarkeit von Morphin beträgt 30% mit einer Streubreite von 10–50%. Bei Patienten mit Leberkarzinom kann die Bioverfügbarkeit erhöht sein. Morphin weist eine dosislineare Kinetik auf.

M-STADA® enthält Morphinhydrochlorid als Retardformulierung, wodurch sich das Dosierungsintervall gegenüber nicht retardierten Darreichungsformen von 4–6 Stunden auf 12 Stunden verlängert.

Nach Nahrungsaufnahme erhöht sich t_{max} von 2,4 h (unter Nüchternbedingungen) auf 3,4 h.

Morphin ist plazentagängig und tritt in die Muttermilch über.

Biotransformation

Morphin wird in großem Umfang zu Glukuroniden verstoffwechselt, die einem enterohepatischen Kreislauf unterliegen.

Elimination

Morphin wird zu 90% in Form von Metaboliten (Morphin-3-glukuronid und Morphin-6-glukuronid) überwiegend renal und lediglich zu einem geringen Teil bilär ausgeschieden. Morphin-6-glukuronid ist dabei wirksamer als die Muttersubstanz.

5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit

Es liegen zur Mutagenität klar positive Befunde vor, die zeigen, dass Morphin eine klastogene Wirkung hat, die sich auch in Keimzellen erwiesen hat. Daher ist Morphin als mutagen wirksame Substanz anzusehen. Diese Wirkung muss auch beim Menschen angenommen werden. Morphin sollte nur bei sicherer Empfängnisverhütung angewendet werden.

Tierexperimentelle Langzeituntersuchungen zum kanzerogenen Potential von Morphin liegen nicht vor. In verschiedenen Studien hat sich gezeigt, dass Morphin das Tumorstadium verstärken kann.

Tierexperimentell zeigte Morphin ein teratogenes Potential und führte zu neurologischen bzw. Verhaltensstörungen beim sich entwickelnden Organismus, während beim Menschen keine Hinweise auf Missbildungen oder fetotoxische Wirkungen von Morphin vorliegen.

Untersuchungen an Tieren zeigten ein Schädigungspotential für die Nachkommen während der gesamten Dauer der Trächtigkeit (ZNS-Missbildungen, Wachstumsretardierung, Testisatrophie, Veränderungen bei Neurotransmittersystemen und Verhaltensweisen, Abhängigkeit). Daneben hatte Morphin bei verschiedenen Tierspezies Auswirkungen auf das männliche Sexualverhalten und die weibliche Fertilität.

6. Pharmazeutische Angaben

6.1 Liste der sonstigen Bestandteile

Ammoniummethacrylat-Copolymer (Typ B), Hypromellose, Lactose-Monohydrat, Macrogol 6000, Magnesiumstearat (Ph. Eur.)

[pflanzlich], Methacrylsäure-Ethylacrylat-Copolymer (1 : 1) (Ph. Eur.), Polyacrylat-Dispersion 30%, Talkum.

Zusätzlich für M-STADA® 10 mg Retardtabletten

Hochdisperses Siliciumdioxid, Titandioxid (E171).

Zusätzlich für M-STADA® 30 mg Retardtabletten

Chinolingelb, Aluminiumsalz (E104), Indigocarmin, Aluminiumsalz (E132), Titandioxid (E171).

Zusätzlich für M-STADA® 60 mg/- 100 mg Retardtabletten

Chinolingelb, Aluminiumsalz (E104), Gelborange S, Aluminiumsalz (E110), Titandioxid (E171).

Zusätzlich für M-STADA® 200 mg Retardtabletten

Gelborange S, Aluminiumsalz (E110), Ponceanu 4R, Aluminiumsalz (E124).

6.2 Inkompatibilitäten

Nicht zutreffend.

6.3 Dauer der Haltbarkeit

M-STADA® 10 mg Retardtabletten
3 Jahre.

M-STADA® 30 mg/- 60 mg/- 100 mg und - 200 mg Retardtabletten
5 Jahre.

6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung

Nicht über +25 °C lagern.

6.5 Art und Inhalt des Behältnisses

PVC-Aluminium-Blisterpackungen

Originalpackung mit 20, 50 und 100 Retardtabletten.

6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung

Nicht verwendetes Arzneimittel oder Abfallmaterial ist entsprechend den nationalen Anforderungen zu beseitigen.

7. Inhaber der Zulassung

STADApHarm GmbH
Stadastraße 2 – 18
61118 Bad Vilbel
Telefon: 06101 603-0
Telefax: 06101 603-259
Internet: www.stada.de

Mitvertrieb

ALIUD PHARMA® GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-89150 Laichingen
info@aliud.de

8. Zulassungsnummern

43731.00.00
43731.01.00
43731.02.00
43731.03.00
43731.04.00

9. Datum der Erteilung der Zulassung/ Verlängerung der Zulassung

Datum der Erteilung der Zulassung:
18. November 1998

Datum der letzten Verlängerung der Zulassung:
21. November 2008

10. Stand der Information

September 2016

11. Verkaufsabgrenzung

Verschreibungspflichtig, Betäubungsmittel

Anforderung an:

Satz-Rechen-Zentrum Berlin

Fachinformationsdienst

Postfach 11 01 71

10831 Berlin