Denk Pharma

GEBRAUCHSINFORMATION: INFORMATION FÜR DEN ANWENDER

Doxycyclin Denk 200 mg Filmtabletten

230,8 mg Doxycyclinhyclat (entsprechend 200 mg Doxycyclin) pro Filmtablette.
Zur Anwendung bei Kindern über 8 Jahre und Erwachsenen.

Wirkstoff:
Der arzneilich wirksame Bestandteil ist Doxycyclinhyclat.

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 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 dieselben Symptome 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.

Die Gebrauchsinformation beinhaltet:

1. Was ist Doxycyclin Denk 200 mg und wofür wird es angewendet?
2. Was müssen Sie vor der Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg beachten?
3. Wie ist Doxycyclin Denk 200 mg einzunehmen?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Doxycyclin Denk 200 mg aufzubewahren?
6. Weitere Informationen

1. WAS IST DOXYCYCLIN DENK 200 MG UND WOFÜR WIRD ES ANGEWENDET?

Doxycyclin Denk 200 mg ist ein Breitspektrum-Antibiotikum aus der Gruppe der Tetracycline in Filmtabletten zum Einnehmen zur Behandlung von bakteriellen Infektionen.

Anwendungsgebiete:

Doxycyclin Denk 200 mg wird eingenommen bei
- Infektionen der Atemwege und des Hals-Nasen-Ohren-Bereiches:
  - akute Schübe chronischer Bronchitis
  - Nasennebenhöhlenentzündung (Sinusitis)
  - Mittelohrentzündung (Otitis media)
  - bestimmte Formen der Lungenentzündung (Pneumonie) durch Mykoplasmen, Rickettsien oder Chlamydien
- Infektionen des Urogenitaltraktes:
  - Harnröhrenentzündungen (Urethritis) durch Chlamydien und Ureaplasma urealyticum
  - akute Entzündung der Vorsteherdrüse (Prostatitis)
  - unkomplizierte Gonorrhö (Tripper; insbesondere bei gleichzeitiger Chlamydieninfektion)
  - Infektionen der weiblichen Geschlechtsorgane
  - Syphilis bei Penicillin-Allergie
  - Harnwegsinfektionen (nur bei nachgewiesener Empfindlichkeit der Erreger)
- Infektionen des Magen-Darm-Traktes:
  - Cholera
  - Yersinien- oder Campylobacter-Infektionen
  - Shigellen-Infektion bei Nachweis der Empfindlichkeit
- Ambulante Therapie von Gallenwegsinfektionen
- Hauterkrankungen, auch infizierte schwere Formen der Akne vulgaris und Rosacea
- durch Chlamydien verursachte Augenbindehautentzündung (Chlamydien-Konjunktivitis) und Trachom
- durch Borrelien verursachte Erkrankungen wie Erythema chronicum migrans und Lyme-Disease (vorwiegend durch Zeckenbisse ausgelöste Infektionen)
- Seltene Infektionen wie Brucellose, Ornithose, Bartonellose, Listeriose, Rickettsiose, Melioidose, Pest, Granuloma inguinale
- Andere Erkrankungen:
  - Malabsorptions-Syndrome (Erkrankungen, die mit Verdauungsstörungen einhergehen) wie tropische Sprue und Morbus Whipple

2. WAS MÜSSEN SIE VOR DER EINNAHME VON DOXYCYCLIN DENK 200 MG BEACHTEN?

Doxycyclin Denk 200 mg darf nicht eingenommen werden

- wenn Sie überempfindlich (allergisch) gegenüber Doxycyclinhyclat, anderen Tetracyclinen, Lactose-Monohydrat oder einem der sonstigen Bestandteile von Doxycyclin Denk 200 mg sind.
- von Kindern unter 8 Jahren, Jugendlichen und Erwachsenen unter 50 kg Körpergewicht.
- bei schweren Funktionsstörungen der Leber.

Besondere Vorsicht bei der Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg ist erforderlich

- denn bei unsachgemäßer Einnahme (im Liegen) von Filmtabletten, die Doxycyclinhyclat enthalten, können Geschwüre auftreten, weil die Filmtabletten an der Schleimhaut der Speiseröhre festkleben und stark sauer reagierende Lösungen freisetzen können (siehe auch 3. „Wie ist Doxycyclin Denk 200 mg einzunehmen)".
- wenn die Behandlung länger als 21 Tage dauert. Hier sollten Sie regelmäßig Blut-, Leber- und Nierenuntersuchungen durchführen lassen.
- weil es unter Sonnenbestrahlung zu phototoxischen Reaktionen der belichteten Hautareale kommen kann (siehe Nebenwirkungen). Sonnenbaden im Freien oder in Solarien sollte daher während der Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg vermieden werden.
- bei nachgewiesenen Infektionen durch Staphylokokken, Streptokokken und Pneumokokken. Diese sollten mit Doxycyclin Denk 200 mg nicht behandelt werden, weil die Resistenzsituation (Empfindlichkeit der Erreger gegenüber dem Arzneimittel) ungünstig ist.
- vor einer Narkose. Bitte informieren Sie den Arzt über eine Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg (siehe: „Bei Einnahme/Anwendung von Doxycyclin Denk 200 mg mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen").
- nach Behandlungsende bei einer Gonokokkeninfektion (Tripper). Bitte halten Sie den Termin zur Kontrolle des Behandlungserfolges 3 – 4 Tage danach besonders sorgfältig ein, um einen Rückfall zu vermeiden.

Ältere Menschen

Bei älteren Menschen sind keine Besonderheiten zu beachten.

Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion

Für Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion gelten im Allgemeinen keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Bei Einnahme/Anwendung von Doxycyclin Denk 200 mg mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

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

Welche anderen Arzneimittel beeinflussen die Wirkung von Doxycyclin Denk 200 mg?

Die Aufnahme von Doxycyclin aus dem Magen-Darm-Trakt kann durch bestimmte 2- oder 3-wertige Kationen wie Aluminium und Magnesium (enthalten z. B. in Mitteln zur Bindung von Magensäure) oder Calcium (auch enthalten in Milch und Milchprodukten), durch Eisenpräparate sowie durch medizinische Kohle und Colestyramin (Mittel zur Senkung erhöhter Blutfettwerte) vermindert sein.

Deshalb sollten Arzneimittel mit diesen Bestandteilen in einem zeitlichen Abstand von 2 bis 3 Stunden eingenommen werden.

Das Antibiotikum Rifampicin, Stoffe aus der Klasse der Barbiturate (z. B. auch in Beruhigungs- und Schlafmitteln enthalten) und andere Mittel gegen Anfallsleiden (Carbamazepin, Diphenylhydantoin und Primidon) können den Abbau von Doxycyclin (durch Enzyminduktion in der Leber) beschleunigen mit der Folge eines Wirksamkeitsverlustes von Doxycyclin Denk 200 mg, da keine ausreichend hohen Blutspiegel des Medikamentes erreicht werden.

Welche anderen Arzneimittel werden in ihrer Wirkung durch Doxycyclin Denk 200 mg beeinflusst?

Doxycyclin Denk 200 mg verstärkt
- die Wirkung von bestimmten blutzuckersenkenden Mitteln (orale Sulfonylharnstoff-Antidiabetika), weshalb bei kombinierter Verabreichung eine sorgfältige Kontrolle der Blutzuckerwerte erforderlich ist, und ggf. eine entsprechende Dosisreduktion dieser Arzneimittel vorgenommen werden sollte.
- die Wirkung von bestimmten blutgerinnungshemmenden Arzneimitteln (Antikoagulantien vom Dicumarol-Typ). Bei kombinierter Verabreichung sollte eine Kontrolle der Gerinnungsparameter erfolgen und ggf. eine entsprechende Dosisreduktion dieser Arzneimittel vorgenommen werden.
- die nierenschädigende Wirkung des Arzneistoffs Methoxyfluran bei Narkose (Bewusstlosigkeit bei Operation) oder anderer möglicherweise nierenschädigend wirkender Mittel. Diese können während der Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg zum Nierenversagen führen.
- u. U. die schädigende (toxische) Wirkung von Ciclosporin A (Mittel zur Unterdrückung der körpereigenen Immunabwehr).
- wie Isotretinoin in seltenen Fällen die Ausbildung einer reversiblen Drucksteigerung in der Schädelhöhle (Pseudotumor cerebri), die sich nach Beendigung der Behandlung von selbst wieder zurückbildet. Kurz vor, während oder nach einer Isotretinoin-Behandlung der Akne sollte daher keine Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg durchgeführt werden.
- bei gleichzeitiger Einnahme mit Theophyllin (Asthmamittel) die Gefahr von Nebenwirkungen im Magen-Darm-Trakt. So kann es zu vermehrten Nebenwirkungen im Magen-Darm-Trakt kommen.

Sonstige mögliche Wechselwirkungen

Doxycyclin Denk 200 mg beeinträchtigt
- u. U. den Nachweis bestimmter Stoffe im Harn (Harnzucker, Harneiweiß, Urobilinogene und Katecholamine).
- in seltenen Fällen die Sicherheit der empfängnisverhütenden Wirkung von oralen hormonalen Kontrazeptiva („Pille"). Es empfiehlt sich daher, zusätzlich nicht hormonelle empfängnisverhütende Maßnahmen anzuwenden.
- die antibakterielle Wirkung bestimmter anderer Antibiotika. Die gleichzeitige Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg und bestimmten anderen Antibiotika (Betalaktam-Antibiotika wie z. B. Penicilline, Cephalosporine) sollte vermieden werden, da hinsichtlich der antibakteriellen Wirkung im labordiagnostischen Test ein abschwächender (antagonistischer) Effekt beobachtet wurde.

Bei Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken

Die Aufnahme von Doxycyclin aus dem Magen-Darm-Trakt kann durch bestimmte 2- oder 3-wertige Kationen wie Calcium (auch enthalten in Milch, Milchprodukten und Fruchtsäften) vermindert sein.
Deshalb sollten Nahrungsmittel mit diesen Bestandteilen in einem zeitlichen Abstand von 2 bis 3 Stunden eingenommen werden.

Regelmäßige, gewohnheitsmäßige und/oder missbräuchliche Alkoholaufnahme (Alkoholabusus) können den Abbau von Doxycyclin (durch Enzyminduktion in der Leber) beschleunigen mit der Folge eines Wirksamkeitsverlustes von Doxycyclin Denk 200 mg, da keine ausreichend hohen Blutspiegel des Medikamentes erreicht werden.

Schwangerschaft und Stillzeit

Während der Schwangerschaft und Stillzeit sowie bei Säuglingen und Kindern bis zum 8. Lebensjahr darf Doxycyclin Denk 200 mg nur nach besonders strenger Indikationsstellung eingenommen werden, da es bei Feten vom 4. Monat an sowie bei Säuglingen und Kindern bis zum 8. Lebensjahr durch die Einlagerung von Doxycyclin zu einer meist reversiblen Knochenwachstumsstörung sowie vor Abschluss der Zahndurchbruchsphase zu bleibenden Zahnverfärbungen und Zahnschmelzdefekten kommen kann.

Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

Vereinzelt ist über eine in der Regel vorübergehende Kurzsichtigkeit (Myopie) berichtet worden, die sich während der Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg entwickeln kann. Das kann zu einer Beeinträchtigung der Sicherheit beim Führen von Kraftfahrzeugen und beim Bedienen von Maschinen führen.

Wichtige Informationen über bestimmte sonstige Bestandteile von Doxycyclin Denk 200 mg

Dieses Arzneimittel enthält Lactose. Bitte nehmen Sie Doxycyclin Denk 200 mg daher erst nach Rücksprache mit Ihrem Arzt ein, wenn Ihnen bekannt ist, dass Sie unter einer Unverträglichkeit gegenüber bestimmten Zuckern leiden.

3. WIE IST DOXYCYCLIN DENK 200 MG EINZUNEHMEN?

Nehmen Sie Doxycyclin Denk 200 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.

Falls vom Arzt nicht anders verordnet, ist die übliche Dosis

Zur Anwendung bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern über 8 Jahren und über 50 kg Körpergewicht gelten die folgenden Dosierungsrichtlinien:
Kinder über 8 Jahre, Jugendliche und Erwachsene mit einem Körpergewicht von über 50 kg und unter 70 kg nehmen am ersten Tag 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin) und an den folgenden Tagen je 1/2 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 100 mg Doxycyclin) ein. Hierfür gibt es auch Präparate mit 100 mg Doxycyclin.

Erwachsene mit mehr als 70 kg Körpergewicht nehmen täglich 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin) ein.

Kinder unter 8 Jahren und Patienten mit einem Körpergewicht unter 50 kg dürfen mit dem Arzneimittel nicht behandelt werden (siehe Hinweise).

Spezielle Dosierungsempfehlungen:

Akute gonorrhoische Urethritis (durch Tripper bedingte Harnröhrenentzündung) des Mannes:
täglich 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin) über 7 Tage.

Akute Gonokokken-Epididymitis (durch Gonokokken bedingte Nebenhodenentzündung):
täglich 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin) über 10 Tage.

Akute Gonokokkeninfektion der Frau:
täglich 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin) über mindestens 7 Tage.
Der Behandlungserfolg bei einer Gonokokkeninfektion sollte durch eine kulturelle Kontrolle 3 – 4 Tage nach Behandlungsende überprüft werden.

Syphilis (primäre und sekundäre Form bei Penicillin-Allergie):
täglich 1 1/2 Filmtabletten Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 300 mg Doxycyclin) 15 Tage lang.

Hauterkrankungen, auch infizierte schwere Formen der Akne vulgaris und Rosacea:
täglich 1/2 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 100 mg Doxycyclin), in der Regel 7 – 21 Tage.
Hierfür gibt es auch Darreichungsformen mit 100 mg Doxycyclin.

Anschließend ist die tägliche Einnahme von 50 mg Doxycyclin als Erhaltungstherapie für weitere 2 bis 3 Wochen möglich (hierzu stehen Darreichungsformen mit 50 mg zur Verfügung). In Abhängigkeit vom Behandlungsergebnis kann zur Akne-Behandlung eine Langzeitbehandlung mit niedrigdosiertem Doxycyclin (50 mg täglich) über einen Zeitraum von bis zu 12 Wochen erfolgen.

Lyme-Borreliose (Stadium I):
täglich 1 Filmtablette Doxycyclin Denk 200 mg (entsprechend 200 mg Doxycyclin), 2 bis 3 Wochen lang (mindestens jedoch 14 Tage lang).

Eingeschränkte Nierenfunktion:
Bei Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion ist es im Allgemeinen nicht erforderlich, die Doxycyclindosis zu verringern.

Art der Anwendung

Doxycyclin Denk 200 mg sind Filmtabletten zum Einnehmen. Die Filmtablette kann in gleiche Dosen geteilt werden.

Doxycyclin Denk 200 mg sollte entweder regelmäßig morgens mit dem Frühstück oder gleichzeitig zusammen mit einer anderen Mahlzeit zur Vermeidung von Geschwüren an der Schleimhaut der Speiseröhre mit reichlich Flüssigkeit (keine Milch oder Milchprodukte), z. B. einem Glas Wasser, in aufrechter Position (im Sitzen oder im Stehen) und nicht unmittelbar vor dem Schlafengehen eingenommen werden. Etwa 10 – 15 Minuten nach der Einnahme **nochmals reichlich** Flüssigkeit nachtrinken!

Die Einnahme während einer Mahlzeit kann die Häufigkeit von Magen-Darm-Störungen verringern.

Dauer der Einnahme

Die Behandlungsdauer richtet sich nach Art, Schwere und Verlauf der Erkrankung. Im Allgemeinen wird Doxycyclin Denk 200 mg zwischen 5 und 21 Tagen eingenommen. Ihr Arzt wird die jeweilige Behandlungsdauer festlegen (siehe auch spezielle Dosierungsempfehlungen).

Falls bei nachgewiesener Empfindlichkeit Infektionen mit ß-hämolysierenden Streptokokken behandelt werden, muss dies mindestens 10 Tage lang erfolgen, um Spätschäden (wie z. B. rheumatisches Fieber oder Glomerulonephritis) vorzubeugen.

Im Folgenden beträgt die Einnahmedauer bei
– akuter gonorrhoischer Urethritis (Tripper) des Mannes: 7 Tage
– akuter Gonokokken-Epididymitis: 10 Tage
– akuter Gonokokkeninfektion der Frau: mindestens 7 Tage
– Syphilis (primäre und sekundäre Form bei Penicillin-Allergie): 15 Tage
– Lyme-Borreliose (Stadium I): 2 bis 3 Wochen.

Wenn Sie eine größere Menge Doxycyclin Denk 200 mg eingenommen haben als Sie sollten

Berichte über Vergiftungsfälle mit Doxycyclin sind bisher nicht bekannt geworden. Da bei Überdosierungen jedoch die Gefahr von Leber- und Nierenschädigungen sowie einer Bauchspeicheldrüsenentzündung besteht, sollten Sie im Verdachtsfalle einen Arzt verständigen.

Der Arzt wird sich bei der Behandlung der Überdosierung am Krankheitsbild orientieren.

Wenn Sie die Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg vergessen haben

Wenn Sie einmal eine Einnahme vergessen haben, fahren Sie bitte am nächsten Tag mit der Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg in der verordneten Menge fort.

Wenn Sie die Einnahme von Doxycyclin Denk 200 mg abbrechen

Eine angemessene Behandlungsdauer ist notwendig, um die Erreger vollständig zu bekämpfen. Setzen Sie daher keinesfalls das Arzneimittel ohne Einverständnis Ihres Arztes ab!

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung des Arzneimittels haben, fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

4. WELCHE NEBENWIRKUNGEN SIND MÖGLICH?

Wie alle Arzneimittel kann Doxycyclin Denk 200 mg Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jedem auftreten müssen. Bei den Häufigkeitsangaben zu Nebenwirkungen werden folgende Kategorien zugrunde gelegt:

Sehr häufig:	mehr als 1 Behandelter von 10
Häufig:	1 bis 10 Behandelte von 100
Gelegentlich:	1 bis 10 Behandelte von 1.000
Selten:	1 bis 10 Behandelte von 10.000
Sehr selten:	weniger als 1 Behandelter von 10.000
Nicht bekannt:	Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar.

Bedeutsame Nebenwirkungen oder Zeichen, auf die Sie achten sollten und Maßnahmen, wenn Sie betroffen sind:

Wenn Sie von einer der nachfolgend genannten Nebenwirkungen betroffen sind, nehmen Sie Doxycyclin Denk 200 mg nicht weiter ein und suchen Sie Ihren Arzt möglichst umgehend auf.

Magen-Darm-Trakt

Treten während oder in den ersten Wochen nach Behandlung schwere, anhaltende Durchfälle auf, so ist an eine pseudomembranöse Kolitis zu denken (in den meisten Fällen verursacht durch Clostridium difficile). Diese durch eine Antibiotika-Behandlung ausgelöste Darmerkrankung kann lebensbedrohlich sein und erfordert eine sofortige und angemessene Behandlung.

Der Arzt muss hier eine Beendigung der Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg in Abhängigkeit von der Indikation erwägen und ggf. sofort eine angemessene Behandlung einleiten (z. B. Einnahme von speziellen Antibiotika / Chemotherapeutika, deren Wirksamkeit klinisch erwiesen ist). Arzneimittel, die die Darmbewegung (Peristaltik) hemmen, dürfen nicht eingenommen werden.

Vereinzelt kommt eine schwarze Haarzunge vor.

Nicht bekannt: Entstehung von Magen-und Speiseröhrengeschwüren ggf. mit Blutung, Speiseröhrenentzündung.

Überempfindlichkeitserscheinungen

Unter einer Doxycyclin-Behandlung treten Überempfindlichkeitserscheinungen (z. B. allergische Reaktionen) **gelegentlich** auf. Dazu gehören Hautreaktionen mit und ohne Juckreiz, wie z. B. örtlich begrenzte oder auch großflächige (generalisierte) Hautausschläge (Exantheme), Hautrötungen (Erytheme), Nesselausschlag mit Bläschen- und Quaddelbildung (Urticaria), Scheibenrose (Erythema exsudativum multiforme), vorübergehende örtliche Schwellung der Haut, der Schleimhäute oder der Gelenke (Angioödem), Asthma, Hautausschläge an den Genitalien und an anderen Körperregionen und eine Serumkrankheit-ähnliche Reaktion mit Fieber, Kopfschmerzen und Gelenkschmerzen.

Selten ist im zeitlichen Zusammenhang mit einer Doxycyclin-Behandlung über schwere Hauterscheinungen mit lebensbedrohlichen Allgemeinreaktionen (wie z. B. exfoliative Dermatitis, Lyell-Syndrom) berichtet worden.

Wenn Sie auf Doxycyclin Denk 200 mg überempfindlich reagieren, dürfen Sie grundsätzlich nicht mit Tetracyclinen behandelt werden (komplette Kreuzallergie).

Selten sind schwere plötzlich auftretende Überempfindlichkeitserscheinungen möglich. Sie können sich äußern als: Gesichtsschwellung (Gesichtsödem), Zungenschwellung, innere Kehlkopfschwellung mit Einengung der Luftwege, Herzjagen, Luftnot (Atemnot), Blutdruckabfall bis hin zum bedrohlichen Kreislaufzusammenbruch und Herzstillstand. Beim Auftreten dieser Erscheinungen, die lebensbedrohlich sein können, ist sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Die Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg muss hier sofort abgebrochen werden und die üblichen entsprechenden Notfallmaßnahmen (z. B. Antihistaminika, Kortikosteroide, Sympathomimetika und ggf. Beatmung) müssen eingeleitet werden.

Haut und Hautanhangsgebilde

Allergische Hautreaktionen auf Doxycyclin treten **gelegentlich** auf (siehe auch Abschnitt Überempfindlichkeitserscheinungen). Unter Sonneneinstrahlung kann es durch Lichtsensibilisierung zu phototoxischen Reaktionen der belichteten Hautareale kommen (mit Symptomen wie bei einem starken Sonnenbrand, z. B. Rötung, Schwellung, Blasenbildung, Verfärbung) selten auch mit Beteiligung der Nägel (Nagelablösung und -verfärbung). Sonnenbaden im Freien oder in Solarien sollte daher während einer Therapie mit Doxycyclin Denk 200 mg vermieden werden.

Blut und Blutkörperchen

Selten können folgende Veränderungen im Blut ausgelöst werden, die sich nach Beendigung der Behandlung von selbst wieder normalisieren: Verminderung der Zahl der Blutplättchen und der roten Blutkörperchen (Thrombozytopenie, Anämie), Verminderung oder Erhöhung der Zahl der weißen Blutkörperchen (Leukozytopenien, Lymphozytopenien, Leukozytosen) sowie Veränderungen an einigen Blutzelltypen (atypische Lymphozyten und toxische Granulationen der Granulozyten), Erkrankung der Lymphknoten (Lymphadenopathie).

Gelegentlich sind auch Blutgerinnungsstörungen und Blut im Urin (Hämaturie) beobachtet worden.

Leber und Bauchspeicheldrüse

Bei Überdosierungen besteht die Gefahr von Leberschäden oder einer Entzündung der Bauchspeicheldrüse (Pankreatitis).

Während der Schwangerschaft besteht eine erhöhte Gefahr von Leberschäden unter Tetracyclin-Einnahme.

Nieren

Tetracycline können eine Nierenschädigung (Nephrotoxizität) verursachen oder eine schon vorher bestehende Nierenfunktionseinschränkung (erkennbar an einem Kreatinin- und Harnstoffanstieg im Serum) verschlimmern.

Auch im Zusammenhang mit Doxycyclingabe wurde **selten** über Nierenschädigungen, z. B. interstitielle Nephritis, akutes Nierenversagen und fehlende Harnausscheidung (Anurie) berichtet.

Nervensystem

Selten wird eine Drucksteigerung in der Schädelhöhle (Pseudotumor cerebri) beobachtet, die sich nach Beendigung der Behandlung wieder zurückbildet. Sie äußert sich durch Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und möglicherweise eine Sehstörung durch Papillenödem (Schwellung der Sehnervenpapille infolge verstärkter Flüssigkeitsansammlung).

Selten ist im zeitlichen Zusammenhang mit einer Doxycyclin-Gabe über Missempfindungen (Paraesthesien), Beschleunigung des Herzschlages (Tachykardien), Muskelschmerzen (Myalgien), Gelenkschmerzen (Arthralgien), Unruhe und Angstzustände berichtet worden.

Selten wurden eine Störung bzw. der Verlust der Geruchs- und Geschmacksempfindung beschrieben, welche nur in einigen Fällen und auch nur teilweise rückbildungsfähig waren.

Krampfanfälle nach Gabe von Doxycyclin sind **sehr selten** möglich.

Nach oraler Einnahme von Doxycyclin wurde ein Fall eines epileptischen Anfalls berichtet. Nach intravenöser Gabe ist diese Nebenwirkung in mehreren Fällen beschrieben worden.

Knochen

Bei Erwachsenen kann es zu Zahnverfärbungen kommen.
Bei der Behandlung von Kindern unter 8 Jahren ist gelegentlich eine bleibende Zahnverfärbung und Zahnschmelzschädigung sowie eine vorübergehende Knochenwachstumsverzögerung beobachtet worden.

Andere mögliche Nebenwirkungen

Magen-Darm-Trakt

Während der Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg kann es **häufig** zu Magen-Darm-Störungen wie Übelkeit, Magendruck, Sodbrennen, Brechreiz, Erbrechen, Blähungen, Fettstühlen und Durchfällen kommen.

Die Einnahme des Arzneimittels nach oder mit den Mahlzeiten kann diese unerwünschten Wirkungen zu einem gewissen Grad reduzieren; die Resorptionsquote wird dadurch nur unwesentlich beeinträchtigt.

Weiterhin können **gelegentlich** auftreten: Mund- und Rachenschleimhautentzündungen, Heiserkeit, Schluckbeschwerden.

Sonstige Nebenwirkungen

Unter einer Behandlung mit Doxycyclin Denk 200 mg kann es durch Selektion zu einer Pilz-Besiedelung (Candida) der Haut oder Schleimhäute (vor allem des Genitaltraktes und der Mund- und Darmschleimhäute) kommen mit Symptomen wie Mund- und Rachenschleimhautentzündung (Glossitis, Stomatitis), akute Entzündungen der äußeren Geschlechtsorgane und der Scheide bei der Frau (Vulvovaginitis) sowie Juckreiz in der Analgegend.

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

5. WIE IST DOXYCYCLIN DENK 200 MG AUFZUBEWAHREN?

Das Arzneimittel ist für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf dem Umkarton und der Blisterpackung angegebenem Verfallsdatum nicht mehr verwenden. Das Verfallsdatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.

6. WEITERE INFORMATIONEN

Was Doxycyclin Denk 200 mg enthält:

Der Wirkstoff ist Doxycyclinhyclat.

1 Filmtablette enthält 230,8 mg Doxycyclinhyclat, entsprechend 200 mg Doxycyclin.

Die sonstigen Bestandteile sind:
Gelatine; Lactose-Monohydrat; Macrogol 6000; Magnesiumstearat (Ph. Eur.) [pflanzlich]; Maisstärke; basisches Butylmethacrylat-Copolymer (Ph. Eur.) (MW: ca. 150000); hochdisperses Siliciumdioxid (E 551); Talkum (E 553b); Chinolingelb (E 104), Aluminiumsalz; Titandioxid (E 171).

Wie Doxycyclin Denk 200 mg aussieht und Inhalt der Packung:

Doxycyclin Denk 200 mg besteht aus gelben, runden Tabletten mit Bruchkerbe in Blisterpackungen im Umkarton.
Doxycyclin Denk 200 mg ist in Packungen mit 8 oder 48 Filmtabletten zum Einnehmen erhältlich.

Pharmazeutischer Unternehmer

Denk Pharma GmbH & Co. KG
Prinzregentenstr. 79, 81675 München

Hersteller

Denk Pharma GmbH & Co. KG
Göllstr. 1, 84529 Tittmoning

Diese Gebrauchsinformation wurde zuletzt überarbeitet im Juni 2013.