

Ringer-Lactat-Lösung

Elektrolyte, Infusionslösung

Wirkstoffe: Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Calciumchlorid, Natriumlactat

Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen für Sie.

Dieses Arzneimittel ist ohne Verschreibung erhältlich. Um einen bestmöglichen Behandlungserfolg zu erzielen, muss Ringer-Lactat-Lösung jedoch vorschriftsmäßig angewendet werden.

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt.
- Wenn eine der aufgeführten Nebenwirkungen Sie erheblich beeinträchtigt oder Sie Nebenwirkungen bemerken, die nicht in dieser Gebrauchsinformation angegeben sind, informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker.

Diese Packungsbeilage beinhaltet:

1. Was ist Ringer-Lactat-Lösung und wofür wird sie angewendet?
2. Was muss vor der Anwendung von Ringer-Lactat-Lösung beachtet werden?
3. Wie ist Ringer-Lactat-Lösung anzuwenden?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist Ringer-Lactat-Lösung aufzubewahren?
6. Weitere Informationen

1. Was ist Ringer-Lactat-Lösung und wofür wird sie angewendet?

Ringer-Lactat-Lösung ist eine Elektrolytlösung und wird angewendet:

- ▶ zur Flüssigkeits- und Elektrolytsubstitution bei ausgeglichenem Säure-Basen-Haushalt und bei leichter Azydose
- ▶ als kurzfristiger intravasaler Volumenersatz

- ▶ bei isotoner Dehydratation
- ▶ bei hypotoner Dehydratation
- ▶ als Trägerlösung für kompatible Elektrolytkonzentrate und Medikamente

2. Was muss vor der Anwendung von Ringer-Lactat-Lösung beachtet werden?

Ringer-Lactat-Lösung darf nicht angewendet werden:

- ▶ bei zu hoher Flüssigkeitsmenge im Körper (Hyperhydratationszuständen)
- ▶ bei Lactat-Stoffwechselstörungen

Besondere Vorsicht bei der Anwendung von Ringer-Lactat-Lösung ist erforderlich,

- ▶ wenn Sie einen erhöhten Kaliumgehalt im Blut (Hyperkaliämie) haben
- ▶ wenn Sie einen erhöhten Natriumgehalt im Blut (Hypernatriämie) haben
- ▶ wenn Sie einen erhöhten Chloridgehalt im Blut (Hyperchlorämie) haben
- ▶ wenn Sie Erkrankungen haben, die eine restriktive Natriumzufuhr gebieten (wie Herzinsuffizienz, generalisierte Ödeme, Lungenödem, Bluthochdruck, Eklampsie, schwere Niereninsuffizienz)

Vorsicht ist geboten bei eingeschränkter Leistung von Nieren mit Neigung zu erhöhtem Kaliumgehalt im Blut.

Kontrollen des Elektrolyt- und Flüssigkeitsstatus sind erforderlich.

Bei Anwendung von Ringer-Lactat-Lösung mit anderen Arzneimitteln

Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln sind bisher nicht bekannt.

Zu Inkompatibilitäten siehe Abschnitt „Die folgenden Informationen sind nur für Ärzte bzw. medizinisches Fachpersonal bestimmt“.

Schwangerschaft und Stillzeit:

Fragen Sie vor der Einnahme/Anwendung aller Arzneimittel Ihren Arzt oder Apotheker um Rat. Vorsicht ist während der Schwangerschaft geboten, insbesondere bei Eklampsie.

Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen:

Ringer-Lactat-Lösung hat keinen Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen.

3. Wie ist Ringer-Lactat-Lösung anzuwenden?

Das Arzneimittel wird vom Arzt bei Ihnen mittels Infusion (Verabreichung direkt in die Vene) angewendet.

Die Dosierung richtet sich nach Ihrem Bedarf an Flüssigkeit und Elektrolyten.

Maximale Infusionsgeschwindigkeit:

Die maximale Infusionsgeschwindigkeit richtet sich nach Ihrem klinischen Zustand.

Maximale Tagesdosis:

Die maximale Tagesdosis ergibt sich aus Ihrem Flüssigkeits- und Elektrolytbedarf. Eine Flüssigkeitszufuhr von 40 ml/kg Körpermasse und Tag sollte bei Erwachsenen nicht überschritten werden.

Dauer der Anwendung

Über die Dauer der Anwendung entscheidet der Arzt.

Wenn bei Ihnen eine größere Menge Ringer-Lactat-Lösung angewendet wurde, als vorgesehen

Die Symptome einer Überdosierung sind:

- ▶ Überwässerung
- ▶ Störungen im Elektrolythaushalt
- ▶ Hyperosmolarität
- ▶ Induktion einer alkalotischen Stoffwechselleage

Therapie bei Überdosierung:

- ▶ Unterbrechung der Zufuhr der Lösung
- ▶ beschleunigte Ausscheidung über die Nieren
- ▶ eine entsprechende negative Bilanzierung der Elektrolyte

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

4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind bisher keine Nebenwirkungen beobachtet worden.

Informieren Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie dennoch Nebenwirkungen bemerken.

5. Wie ist Ringer-Lactat-Lösung aufzubewahren?

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren!
Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf dem Etikett nach “verwendbar bis“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr verwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des Monats.
Für dieses Arzneimittel sind keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich.
Ringer-Lactat-Lösung darf nur verwendet werden, wenn:

- die Lösung klar und
- das Behältnis unbeschädigt ist

Das Arzneimittel ist zur einmaligen Anwendung und zum unmittelbaren Verbrauch nach Anbruch bestimmt.
Lösungen mit Zusatz von Medikamenten dürfen nicht gelagert werden.
Nach Infusion nicht aufgebrauchte Restmengen sind zu verworfen und dürfen unter keinen Umständen für eine spätere Infusion gelagert werden.
Das Arzneimittel darf nicht im Abwasser oder Haushaltsabfall entsorgt werden. Diese Maßnahme hilft die Umwelt zu schützen.

6. Weitere Informationen

Was Ringer-Lactat-Lösung enthält

1000 ml Infusionslösung enthalten:

Wirkstoffe:

Natriumchlorid	6,02 g
Kaliumchlorid	0,41 g
Calciumchlorid-Dihydrat	0,26 g
Natriumlactat	3,14 g
als Natriumlactat-Lösung (50 %)	

Sonstiger Bestandteil:

Wasser für Injektionszwecke	
Theoretische Osmolarität:	279 mosm/l
pH-Wert:	5,0 bis 7,5
Titrationssazidität bis pH 7,4:	< 0,3 mmol/l

Molare Konzentration:	mmol/l
Natrium	131
Kalium	5,5
Calcium	1,8
Chlorid	112
Lactat	28

Wie Ringer-Lactat-Lösung aussieht und Inhalt der Packung

Ringer-Lactat-Lösung ist eine klare, von Schwebstoffen praktisch freie, farb-

lose Lösung in Infusionsflaschen aus Glas oder Plastik, lieferbar in folgenden Packungen:

Inhalt:	10 x 500 ml (Glas und Plastik)
	6 x 1000 ml (Glas)
	10 x 1000 ml (Plastik)

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

Pharmazeutischer Unternehmer und Hersteller

BERLIN-CHEMIE AG
Glienicker Weg 125
12489 Berlin
Deutschland
Telefon: (030) 6707-0 (Zentrale)
Telefax: (030) 6707-2120

Diese Gebrauchsinformation wurde zuletzt genehmigt: Juli 2010

Die folgenden Informationen sind nur für Ärzte bzw. medizinisches Fachpersonal bestimmt:

Aufgrund des Calciumgehaltes können Unverträglichkeiten mit Lösungen entstehen, die anorganisches Phosphat oder Carbonat enthalten.
Hinsichtlich weiterer Unverträglichkeiten sind die Angaben in den Packungs-

beilagen der zuzumischenden Arzneimittel zu beachten.
Weitere Informationen siehe Fachinformation.