

## Gebrauchsinformation

# RINGER-LÖSUNG BERNBURG

Gesamtkationen/-anionen 156 mval/l, Elektrolytlösung zur intravenösen Infusion

Wirkstoffe: Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Calciumchlorid-Dihydrat

### Indikationsgruppe

Elektrolytlösung

### Anwendungsgebiete

- Flüssigkeits- und Elektrolytsubstitution bei hypochlorämischer Alkalose oder Chloridverlusten;
- als kurzfristiger intravasaler Volumenersatz;
- isotone Dehydratation;
- hypotone Dehydratation;
- als Trägerlösung für kompatible Elektrolytkonzentrate und Medikamente.

### Gegenanzeigen

Absolute Gegenanzeige:

Überwässerungszustände (Hyperhydratationszustände).

Relative Gegenanzeigen:

- erhöhter Kaliumgehalt des Blutes (Hyperkaliämie)
- erhöhter Natriumgehalt des Blutes (Hypernatriämie)
- erhöhter Chloridgehalt des Blutes (Hyperchlorämie)
- Erkrankungen, die eine restriktive Natriumzufuhr gebieten (wie Herzinsuffizienz, generalisierte Ödeme, Lungenödem, Bluthochdruck, Eklampsie, schwere Niereninsuffizienz)
- Vorsicht ist geboten bei niereninsuffizienten Patienten mit Neigung zu erhöhtem Kaliumgehalt des Blutes (Hyperkaliämie).

### Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Siehe auch unter Warnhinweise.

### Schwangerschaft und Stillzeit

Gegen eine Anwendung in der Schwangerschaft und Stillzeit bestehen keine Bedenken.

### Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln oder anderen Mitteln

Wechselwirkungen sind nicht bekannt.

Aufgrund des Calciumgehaltes können Unverträglichkeiten mit Lösungen entstehen, die anorganisches Phosphat oder Carbonat enthalten.

Hinsichtlich weiterer Unverträglichkeiten sind die Angaben in den Packungsbeilagen der zuzumischenden Arzneimittel zu beachten.

### Warnhinweise

Kontrollen des Elektrolyt- und Flüssigkeitsstatus sind erforderlich.

Bei Behandlung der hypertonen Dehydratation ist eine zu schnelle Infusion unbedingt zu vermeiden (Achtung: Anstieg der Plasmaosmolarität und der Plasmanatriumkonzentration).

### Dosierung

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

#### Maximale Infusionsgeschwindigkeit:

Die maximale Infusionsgeschwindigkeit richtet sich nach dem klinischen Zustand des Patienten.

#### Maximale Tagesdosis:

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

### Art der Anwendung

Zur intravenösen Infusion.

### Hinweise für den Fall der Überdosierung

Überdosierung kann zu Überwässerung, Störungen im Elektrolythaushalt, Hyperosmolarität und zur Induktion einer azidotischen Stoffwechsellaage führen.

Therapie:

Unterbrechung der Zufuhr der Lösung, beschleunigte Elimination über die Nieren und eine verringerte Zufuhr der entsprechenden Elektrolyte.

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

### Nebenwirkungen

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine Nebenwirkungen zu erwarten.

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

### Hinweise und Angaben zur Haltbarkeit

Nur klare Lösungen in unversehrten Behältnissen verwenden!

RINGER-LÖSUNG BERNBURG soll nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr angewendet werden.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

#### Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren!

### Qualitative und quantitative Zusammensetzung

1000 ml Infusionslösung enthalten:

#### Wirkstoffe:

Natriumchlorid	8,60 g
Kaliumchlorid	0,30 g
Calciumchlorid-Dihydrat	0,33 g

( $\cong$  mmol/l: Na<sup>+</sup> 147, K<sup>+</sup> 4, Ca<sup>2+</sup> 2,25, Cl<sup>-</sup> 156)

### Sonstiger Bestandteil:

Wasser für Injektionszwecke

Steril und pyrogenfrei.

pH: 5,0–7,5

Theoretische Osmolarität: 307 mOsm/l.

Titrationssäure bis pH 7,4: < 0,1 mmol/l.

### Darreichungsform und Inhalt

Infusionslösung in Glasflaschen

Originalpackung mit:	1 x 250 ml
	10 x 250 ml
	1 x 500 ml
	10 x 500 ml
	1 x 1000 ml
	6 x 1000 ml

Infusionslösung in Infusionsbeuteln

Originalpackung mit:	1 x 500 ml
	10 x 500 ml
	1 x 1000 ml
	6 x 1000 ml

Infusionslösung in PE-Flaschen

Originalpackung mit:	10 x 500 ml
----------------------	-------------

### Pharmazeutischer Unternehmer und Hersteller

Serumwerk Bernburg AG

Hallesche Landstraße 105 b

06406 Bernburg

Tel.: 03471 / 860-0

Fax: 03471 / 860 408

### Stand der Information

04/2007

### Weitere Angaben:

Beutel unbelüftet anwenden.

Die Polyethylen-Durchstechflasche enthält aus technischen Gründen ein Restluftvolumen.

Druckinfusionen mit der Plastikinfusionsflasche dürfen daher nur unter kontrollierten Bedingungen erfolgen, da sonst die Gefahr einer Luftembolie besteht.

