

# In phar<sup>m</sup>ativ

Neues aus der Serumwerk Bernburg AG

Na  
endlich!

## E 148 G1 PÄD

Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD

### E 148 G1 PÄD

die erste optimierte  
und balancierte  
Kinderlösung für  
die perioperative  
Infusionstherapie.

... ab sofort erhältlich!

Nur aus Bernburg!



Sicherheit während der Operation  
für Ihre kleinen Patienten!

Neu:

die Fertiglösung

**E 148 G1 PÄD**

Elektrolyt-Infusions-  
lösung 148 mit  
Glucose 1 PÄD

## Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD Sicher und Kostengünstig

Seit etwa 50 Jahren werden für die perioperative Infusionstherapie im Kindesalter Halb- und Eindrittelektrolytlösungen eingesetzt.

Dadurch kam es immer wieder bei sonst gesunden Kindern zu einer gefährlichen Absenkung der Serumnatriumkonzentration und zu der Entwicklung von Hyperglykämien.

Der wissenschaftliche Arbeitskreis Kinderanästhesie (WAKKA) der Deutschen

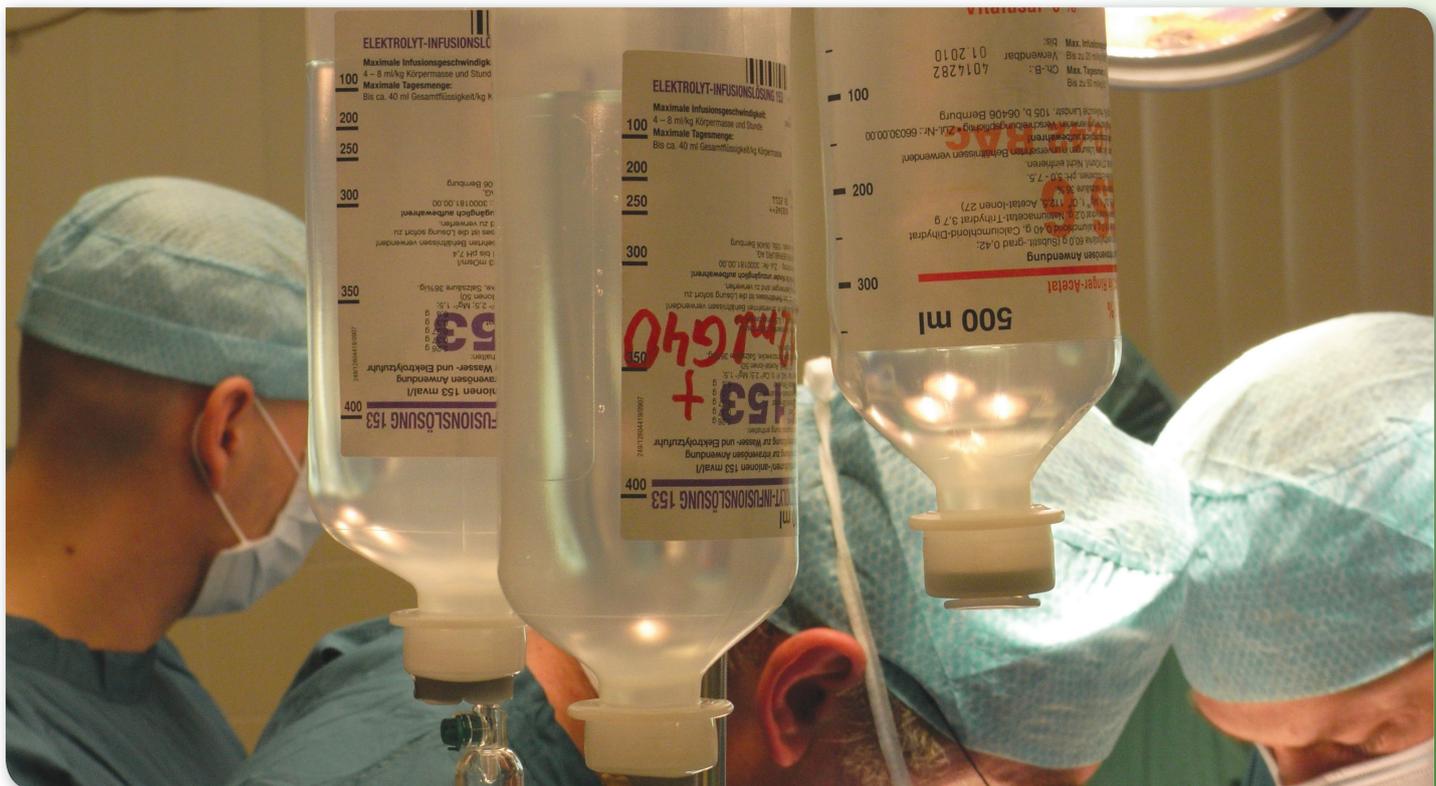
Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) leitete deshalb eine Neuorientierung für die perioperative Infusionstherapie im Kindesalter ein und empfahl für diese Indikation Vollelektrolytlösungen mit 1 % Glucosezusatz (Anästh Intensivmed 2007; 48; S. 71-77).

In vielen Krankenhäusern wurden deshalb die perioperativen Kinderlösungen nach diesen Empfehlungen selbst hergestellt:

bisher: Kinderlösung in Eigenherstellung = 500 ml E 153 + 12 ml Glucose 40 %

Die Serumwerk Bernburg AG entwickelte gemeinsam mit dem wissenschaftlichen Arbeitskreis Kinderanästhesie der DGAI

eine neue Kinderlösung für die perioperative Infusionstherapie als sicheres und kostengünstiges Fertigarzneimittel!



### E 148 G1 PÄD

Glucosegehalt und Elektrolytzusammensetzung wurden optimal  
den Bedürfnissen des kindlichen Organismus unter perioperativen  
Bedingungen angepasst.

**Nur aus Bernburg!**

# Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD

## Optimiert und Balanciert

Nur aus Bernburg!

E 148 G1 PÄD

... ab sofort erhältlich!

### E 148 G1 PÄD:

- mit einer für die perioperative Infusionstherapie optimierten und balancierten Elektrolytzusammensetzung
- mit einer für den perioperativen Kohlenhydratbedarf optimierten Glucosekonzentration von 1%
- mit Acetat für die Balancierung des Säure-Basen-Haushaltes

### E 148 G1 PÄD verhindert Entgleisungen:

- der Plasma-Elektrolyte  
insbesondere Hyper- und Hyponatriämien
- der Plasma-Glucose-Konzentration
- des Säure-Basen-Haushaltes

### E 148 G1 PÄD Zusammensetzung auf einen Blick:

Infusionslösung	Elektrolyte in mmol/l (mval/l)									Glucose (mmol/l)	Theoretische Osmolarität (mOsm/l)	Potentieller Base Exces BE <sub>pot</sub> (mmol/l)
	Kationen				Anionen							
	Natrium	Kalium	Magnesium	Calcium	Chlorid	Bicarbonat	Acetat	Phosphat	Lactat			
Blutplasma (phys. Zusammensetzung)	137 - 147	3,6 - 5,5	0,8 - 1,0	2,2 - 2,6	94 - 111	24 - 26	0	0,81 - 1,62	1	3,5 - 5,5	280 - 300	-2,5 - +2,5
<b>Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD E 148 G1 PÄD</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	<b>1 (2)</b>	<b>1 (2)</b>	<b>118</b>		<b>30</b>			<b>55,5</b>	<b>351 (296)*</b>	<b>7</b>
WAKKA - Empfehlung**	140	4	1 (2)	1 (2)	118		30			55,5	351 (296)*	7

\* nach Metabolisierung der Glucose \*\* Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kinderanästhesie

#### Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD

**Zus.:** 1 l enth.: **Wirkstoffe:** Natriumchlorid 6,429 g, Kaliumchlorid 0,298 g, Calciumchlorid-Dihydrat 0,147 g, Magnesiumchlorid-Hexahydrat 0,203 g, Natriumacetat-Trihydrat 4,082 g, Glucose-Monohydrat 11,0 g (Δmmol/l: Na<sup>+</sup> 140, K<sup>+</sup> 4, Ca<sup>2+</sup> 1, Mg<sup>2+</sup> 1, Cl<sup>-</sup> 118, Acetat-Ionen 30, Glucose 55,5). **Sonst. Bestandt.:** Wasser f. Injektionszw., Salzsäure 36%. **Anw.:** perioperativer plasmatisotoner Flüssigkeits- und Elektrolytersatz bei Neugeborenen, Säuglingen und Kleinkindern mit partieller Deckung des Kohlenhydratbedarfs, kurzfristiger intravasaler Volumenersatz, isotone Dehydratation, Trägerlösung für kompatible Elektrolytkonzentrate und Arzneimittel. **Gegenanz.:** Überwässerungszustände. **Nebenw.:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine Nebenwirkungen zu erwarten. Wie bei allen intravenös verabreichten Arzneimitteln können lokale Reaktionen aufgrund der Art der Anwendung nicht ausgeschlossen werden. Es kann sich um Fieberreaktionen, Infektion am Injektionsort, venöse Thrombosen, vom Injektionsort ausgehende Phlebitiden und Extravasation handeln. **Serumwerk Bernburg AG, 06406 Bernburg.** Apothekenpflichtig.



## Elektrolyt-Infusionslösung 148 mit Glucose 1 PÄD ...ab sofort erhältlich!

### Anmerkung:

Die verwendete Symbolik in der Arzneimittelbezeichnung erklärt sich wie folgt:

- E = Elektrolyt-Infusionslösung
- 148 = 148 mval Kationen/l
- G1 = Glucose 1%



**E 148 G1 PÄD**

Abpackung  
**Glasflasche**

Handelsform  
**10 x 250 ml**

Art.-Nr.  
**1042**

PZN  
**0836715**

Über die Serumwerk Bernburg AG können Sie folgende weitere Produkte für eine optimierte und balancierte Volumen- und Flüssigkeitstherapie beziehen:

Präparat	Abpackung	Handelsform	Art.-Nr.	PZN
<b>Vitafusal® 6 %</b> (6% HES 130/0,42 in Ringer-Acetat)	PP-Beutel	10 x 500 ml	1281	2645439
	Plastflasche	10 x 500 ml	1292	5555843
<b>Gelafusal®</b> (4% mod. flüssige Gelatine in Ringer-Acetat)	PP-Beutel	10 x 500 ml	1185	4101548
	Glasflasche	10 x 500 ml	1129	1798810
<b>Elektrolyt-Infusionslösung 153</b>	PP-Beutel	10 x 500 ml	1180	4101382
		6 x 1000 ml	1181	4101407
	Plastflasche	10 x 500 ml	1233/1269	4101324
		10 x 1000 ml	1234	4101330
	Glasflasche	10 x 250 ml	1053	7510767
		10 x 500 ml	1003	7510750
		6 x 1000 ml	1082	7510773
<b>Ringer-Acetat-Lösung Bernburg</b>	PP-Beutel	10 x 500 ml	1174	4101318
		6 x 1000 ml	1164	0464550
	Plastflasche	10 x 500 ml	1231/1175	1331673
		10 x 1000 ml	1232	3434319
	Glasflasche	10 x 500 ml	1173	4101301



Serumwerk Bernburg AG  
Hallesche Landstraße 105 b  
06406 Bernburg

Kontakt:  
Vertrieb Human

Tel. 03471 860 412  
Fax: 03471 860 415

Email: [human@serumwerk.de](mailto:human@serumwerk.de)

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Serumwerk Bernburg AG, Stand: März 2006.