

Datum:	26.11.15
Seite:	1 von 1
Gültig ab:	23.11.2015
Autorisierte Kopie Nr.:	04 Bo 25.11.2015
Dokumentnummer:	AI0028-V01-B02.doc

**Zusammenfassung Präparate zur Phosphat-Substitution (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>)**
**Anwendungsinformation**

Präparat	Konzentrationen	Zubereitung / Verabreichung / Sondengabe <sup>1</sup>	Vorsichtsmassnahmen	Inkompatibilitäten	Haltbarkeit	
peroral	<b>Calciumglycero-phosphat Kapseln 105 mg 25 Stk</b>	1 Kapsel = 0,5 mmol Ca <sup>2+</sup> 0,5 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	Kapsel offenbar und Inhalt suspendierbar (in Wasser schwer löslich) → löst sich in Magensäure	Vor und nach Applikation via Sonde diese gut spülen.	<b>Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup> oder Al<sup>3+</sup>-haltige Antacida</b> (heben Magen-pH an, schwerlösl. Phosphate lösen sich evtl. nicht)	
	<b>Phosphat Sandoz Brausetabletten 500 mg 20 Stk</b>	1 Brausetbl. = 20,4 mmol Na <sup>+</sup> 3,1 mmol K <sup>+</sup> 16,1 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	In mind. 50 ml Wasser lösen, Brausetablette vor Verabreichung aussprudeln lassen	Sondengabe reizt evtl. Magen (CO <sub>2</sub> ), <i>Alternative</i> : i.v.-Präparate		
intravenös	<b>Glycophos Inf Lös 10 Amp 20 ml</b> pH: 7,4 Osm: 3000 mosm/L (hyperosmolar)	1 Ampulle = 40 mmol Na <sup>+</sup> 20 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> <b>Konzentration:</b> <b>2 mmol/ml Na<sup>+</sup></b> <b>1 mmol/ml PO<sub>4</sub><sup>3-</sup></b>	Grundinfusion (GI): NaCl 0,9% / G5% / G10% <u>Peripher (Erwachsene und Kinder):</u> 10 ml Glycophos in 100 ml GI <u>Zentralvenös (Erwachsene und Kinder):</u> 10 ml Glycophos in 50 ml GI <u>Sondengabe<sup>1</sup>:</u> 10 ml Glycophos + mind. 100 ml Wasser	<b>Nicht unverdünnt applizieren (Osmolarität)!</b> Erwachsene: ≤ 20 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /h Kinder: ≤ 0,2 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> / kg KG/h	<b>Inkompatibel mit Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>-haltige Lösungen</b> (z.B. Ringer, Ringer-Lactat, Plasma-Lyte) → getrennte Gabel!	Ampullen: sofort verwenden, Rest werfen; Infusionslösung: nach Zubereitung 24 h haltbar
	<b>Kaliumphosphat 1 molar Braun 10 ml Amp 5 Stk</b> pH: 4,3 Osm: 2000 mosm/L (hyperosmolar)	1 Ampulle = 10 mmol K <sup>+</sup> 10 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> <b>Konzentration:</b> <b>1 mmol/ml K<sup>+</sup></b> <b>1 mmol/ml PO<sub>4</sub><sup>3-</sup></b>	<b>Cave K<sup>+</sup>: Unverdünnte Injektion kann tödlich sein!</b> Grundinfusion (GI): NaCl 0,9% / G5% / Misch / Aequifusine (trotz Mg-Gehalt gemäss B.Braun) <u>Peripher (Erwachsene):</u> Erw.: 10 ml Kaliumphosphat + mind. 30 ml GI Kinder: 10 ml Kaliumphosphat + mind. 60 ml GI <u>Sondengabe<sup>1</sup>:</u> 10 ml Kaliumphosphat + mind. 70 ml Wasser	<b>Nicht unverdünnt applizieren (K<sup>+</sup>, Osmolarität)!</b> ≤10 mmol K <sup>+</sup> /h peripher; >10 (max. 20) mmol K <sup>+</sup> /h zentralv. + kontinuierliches EKG + regelm. Laborkontrolle siehe AA0004 (KCl)		
	<b>Natriumphosphat Infkonz 4,3 mmol 10 x 10 ml</b> pH: 7,4 Osm: 1050 mosm/L (hyperosmolar)	1 Ampulle = 8,1 mmol Na <sup>+</sup> 4,3 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> <b>Konzentration:</b> <b>0,81 mmol/ml Na<sup>+</sup></b> <b>0,43 mmol/ml PO<sub>4</sub><sup>3-</sup></b>	Grundinfusion (GI): NaCl 0,9% / G5% / Misch <u>Peripher (Erwachsene):</u> Erw.: 10 ml Natriumphosphat + mind. 10 ml GI Kinder: 10 ml Natriumphosphat + mind. 15 ml GI <u>Sondengabe<sup>1</sup>:</u> 10 ml Natriumphosphat + mind. 25 ml Wasser	<b>Nicht unverdünnt applizieren (Osmolarität)!</b> Erwachsene: ≤ 20 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /h Kinder: ≤ 0,2 mmol PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /kg KG/h		

<sup>1</sup> Verdünnung für Gabe via Jejunal-Sonden berechnet (Zielwert: isotonische Lösung – ca. 300 mosm/L) – Gabe über Magensonde: halbe Menge Wasser ausreichend.