









Phosphate: prescription et administration

Le phosphate se retrouve dans les médicaments sous forme de sel de phosphate composé d'un cation (Na, K) et d'un anion (Phosphate PO_4^{3-} , monohydrogénophosphate HPO_4^{2-} , dihydrogénophosphate $\text{H}_2\text{PO}_4^{3-}$. L'anion retrouvé sous forme dissoute au niveau sanguin et sur lequel les posologies sont basées est le phosphate PO_4^{3-} .

Spécialités Per os			
	Nom de la spécialité (DCI) et composition	Autres électrolytes	Remarques
LISTE PHEL	<p>Phosphate Sandoz :</p>  <ul style="list-style-type: none"> - dihydrogénophosphate de sodium anhydre (NaH_2PO_4) : 1936 mg - bicarbonate de sodium : 350 mg - bicarbonate de potassium : 315 mg - acide citrique : 787.4 mg - teneur en phosphate (PO_4^{3-}) par comprimé : 1530 mg - teneur en phosphore (P) par comprimé : 500 mg <p>16.1 mmol de phosphate/comprimé effervescent</p>	<p>Sodium (Na^+) : 20.4 mmol/ comprimé Potassium (K^+) : 3.1 mmol/ comprimé</p>	<p> Médicament étranger (Angleterre) procuration difficile en pharmacie de ville</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les comprimés effervescents peuvent être mal tolérés au niveau gastro-intestinal - Administrer à distance des autres cations (Mg^{2+}, Ca^{2+}, Fe^{2+}). Interaction par formation de complexe et diminution d'absorption du phosphate
	<p> Bon à savoir !</p> <ul style="list-style-type: none"> - hypophosphatémie légère : 0.64-0.8 mmol/L ; moyenne : 0.32-0.64 mmol/L ; sévère < 0.32 mmol/L - rythme nyctéméral : variation de 0.2 ± 0.03 mmol/L avec un nadir le matin - En cas de situation exceptionnelle, il est également possible de boire les ampoules injectable de K-Phos en les diluant au minimum d'un facteur 2 pour obtenir une osmolarité ≤ 1000 mOsm/L (apport : phosphate de 10 mmol/ampoule, potassium 10 mmol/ampoule) 		

Spécialités injectables			
	Nom de la spécialité (DCI) et composition	Autres électrolytes	Remarques
LISTE PHEL	<p>Phosphate de Potassium (K-Phos) : (Kaliumphosphat 1 molar B.Braun, Phosphate de potassium Braun conc pour perf 13.6 %, Potassium dihydro-génophosphate 13.6 %)</p> <p>1 ampoule de 10 ml contient :</p>  <ul style="list-style-type: none"> - dihydrogénophosphate de potassium anhydre (KH_2PO_4) : 1360 mg (136 mg/ml) - teneur en phosphate (PO_4^{3-}) par ampoule : 950 mg - teneur en phosphore (P) : 310 mg <p>10 mmol de phosphate/ampoule (= 1 mmol/ml)</p>	Potassium (K^+) : 10 mmol/ ampoule (1 mmol/ml)	 Teneur en potassium Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> - pH 4.3 - Osmolarité : 2000 mOsm/L - VVP : conc. max = 60 mmol/L - VVC : conc. Max = 60 mmol/L (des concentrations plus élevées peuvent être administrées au SI sur une VVC) - Dilution avec NaCl 0.9% ou G5%
	<p>Glycophos :</p> <p>1 ampoule de 20 ml contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glycérophosphate disodique: 4320 mg (216 mg/mL) - teneur en phosphate (PO_4^{3-}) par ampoule : 1900 mg - teneur en phosphore (P) par ampoule : 620 mg <p>20 mmol de phosphate/ ampoule (= 1 mmol/ml)</p> 	Sodium (Na^+) : 40 mmol/ ampoule (2 mmol/ml)	 Réservé pour les situations où le taux de potassium ne permet pas l'administration de K-Phos Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> - pH 7.4 - Osmolarité : 2760 mOsm/L - Dilution avec NaCl 0.9% ou G5%
 <ul style="list-style-type: none"> - Surveillances recommandées si administration parentérale : PO_4^{3-}, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Na^+ aux 6 heures - Vitesse d'administration maximale : 7.5 mmol/h afin d'éviter le risque d'hypocalcémie et de toxicité cardiaque 			

Compendium suisse des médicaments (www.swissmedicinfo.ch) consulté en janvier 2019 ; Référentiel des médicaments (<https://refmed-consult.chuv.ch>) consulté en janvier 2019 ; Karim Sibai, René Rizzoli, L'hypophosphatémie: quelle importance, quand et comment la corriger?, Schweiz Med Forum 2005;5:1163-1170

Document informatif téléchargé à partir de www.phel.ch. La PHEL décline toute responsabilité suite à une utilisation de ces informations hors de ses établissements partenaires. La documentation disponible peut être utilisée librement, pour autant que le but ne soit pas commercial et que la source soit citée.