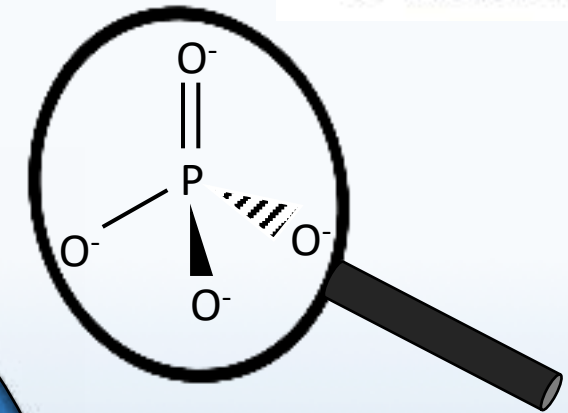


A LA RECHERCHE DU PHOSPHORE !

A. Loison¹, A. Wileczek¹, L. Delporte¹, S. Bulcourt¹, D. Dautel¹
¹Pharmacie, Centre Hospitalier de Valenciennes, France



RESULTATS

- 1 an d'étude rétrospective
- 30 préparations de NP et 10 solutions de concentration connue testées

Contact laboratoire Agilent :

Intensité P plus faible que les autres éléments
 → **Utiliser une gamme étalon plus concentrée**

🤨 En routine analyse multiélémentaire :
 une quantité trop élevée de P **interfère dans les analyses et fausse les résultats**

Gamme 1, 10, 20mg/L	Gamme 100, 200, 500 mg/L
Biais relatif moyen = 20%	Biais relatif moyen = 10%

CONCLUSION

- ❌ Dosage en multiélémentaire non réalisable dans nos conditions de travail en routine
- ✅ Dosage en monoélémentaire envisageable ponctuellement

Pistes :

- ⬆ le temps de lecture du signal
- ⬇ la dilution des échantillons



Spectromètre de flamme MP-AES 4210

INTRODUCTION

Préparation de **poches de nutrition parentérale (NP)** pour la néonatalogie par notre unité

Dosages de routine libérateur des poches : **Na, K, Ca, Mg**

Mise en place en routine du dosage de P dans les poches de NP suite à une hyperphosphorémie

MATERIELS ET METHODES

- 1°) **Gamme étalon** de concentrations usuelles basses, moyennes et élevées
- 2°) Test d'échantillons de notre production et de solutions de concentration connue
- 3°) Comparaison aux concentrations théoriques attendues : **objectif d'un biais relatif < 5%**

COM20-65647