

L. Nguyen^{1,2}, D. Palmero¹, C. Fischer-Fumeaux³, L. Beauport³, J.F. Tolsa³, F. Sadeghipour^{1,2,4}

¹Service de Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse ; ²Institut des Sciences Pharmaceutiques de Suisse Occidentale, Universités de Genève et Lausanne, Suisse ; ³Service de Néonatalogie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse ; ⁴Centre de Recherche et d'Innovation en Sciences Pharmaceutiques cliniques, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois et Université de Lausanne, Suisse

Introduction

Les recommandations quant à la supplémentation orale en vitamine D et K chez le nouveau-né prématuré (NNP) et le nouveau-né à terme (NNT) sont bien décrites dans la littérature mais elles le sont moins pour les autres vitamines. De par ce manque, chaque centre néonatal applique sa propre pratique quant à la supplémentation vitaminique orale chez le NNT et NNP.

Objectifs

Etablir un état des lieux des pratiques des principaux centres néonataux de Suisse de niveau II et III quant à la supplémentation vitaminique orale chez le NNP et NNT afin d'évaluer si une éventuelle harmonisation nationale est possible en adéquation avec les récentes évidences scientifiques

Méthode

- Questionnaire électronique standardisé en multilingue (FRA, ANG, ALL) élaboré de manière multidisciplinaire
- Structuré en deux parties : NNP et NNT
- Envoyé à 27 centres néonataux de Suisse de niveau II et III
- Récolte effectuée du 18 mars au 2 mai 2022

Résultats

- 17 (63%) centres néonataux ont répondu au questionnaire (4 de niveau IIA, 7 de niveau IIB et 6 de niveau III)

Niveau 2A	Niveau 2B	Niveau 3
Hôpital du Jura	Hôpital de l'enfance à Zurich	Centre hospitalier universitaire vaudois
Hôpital de Morges	Hôpital de Zollikerberg	Hôpital universitaire de Genève
Hôpital d'Yverdon-les-Bains	Hôpital cantonal de Winterthur	Hôpital universitaire de Bâle
Hôpital régional de Bellinzona	Centre hospitalier de Bienne	Hôpital de l'enfance à St-Gall
	Hôpital cantonal de Baden	Hôpital cantonal des Grisons
	Hôpital de Fribourg	Hôpital universitaire de Berne
	Hôpital de Sion	

Tableau 1 : Centres néonataux qui ont répondu au questionnaire classés par niveau de soins

- Des 17, 10 (58%) centres font une supplémentation multivitaminique chez le NNP hors vitamine D
- Les 4 produits multivitaminiques utilisés par les 10 centres sont :
 - Supradyn® Protovit (40%)
 - Abidec® (40%)
 - Multibionta® (10%)
 - Aptamil® FMS (10%)

Les posologies de ces produits variaient aussi d'un centre à l'autre (voir tableau 2)

- Tous les centres ayant répondu au questionnaire font une supplémentation en vitamine D chez le NNP.

Conclusions

- Nous avons pu confirmer une grande disparité des pratiques entre les différents centres néonataux suisses quant à la supplémentation orale multivitaminique des NNP et NNT en ce qui concerne la posologie, l'indication au traitement et les produits utilisés. Ceci s'explique en partie par le manque de données probantes et de recommandations consensuelles.
- La supplémentation en vitamine D est quant à elle systématiquement effectuée chez tous les NNP et NNT. Différents produits sont utilisés mais la posologie est la même et suit conformément les recommandations suisses.

Supradyn® Protovit	De 6 gouttes 2 fois par jour (1 centre) à 9 gouttes 2 fois par jour (2 centres) et 9 gouttes/kg/dose maximum 18 gouttes par jour (1 centre)
Abidec®	0.3 ml 1 fois par jour (1 centre), 0.3 ml 2 fois par jour (1 centre), 0.2 ml/kg 2 fois par jour (1 centre) et un centre utilise des doses différentes selon le poids du patient
Multibionta®	Il est prescrit et administré par un centre à la posologie de 5 gouttes 2 fois par jour
Aptamil® FMS	Utilisé comme unique source de complément vitaminique jusqu'à ce que le poids de 2.5 kg soit atteint

Tableau 2 : Produits et posologies utilisés au sein des centres néonataux

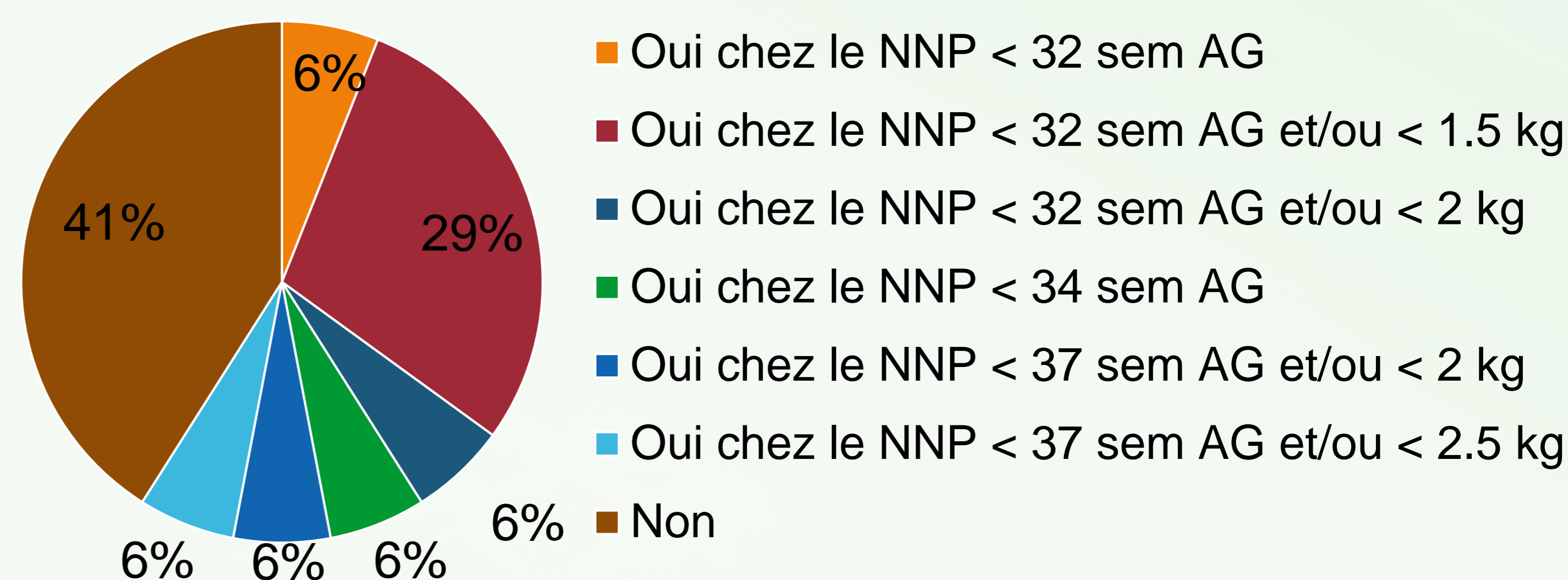


Figure 1 : Réponses en pourcentage de la question « Faites-vous une supplémentation multivitaminique orale (hors vitamine D) chez le NNP dans votre NICU ? »

- Des 17 centres, 14 (82%) ne font pas de supplémentation multivitaminique hors vitamine D chez le NNT. Un hôpital fait d'office une supplémentation et 2 en font une que si le poids de naissance <2 kg

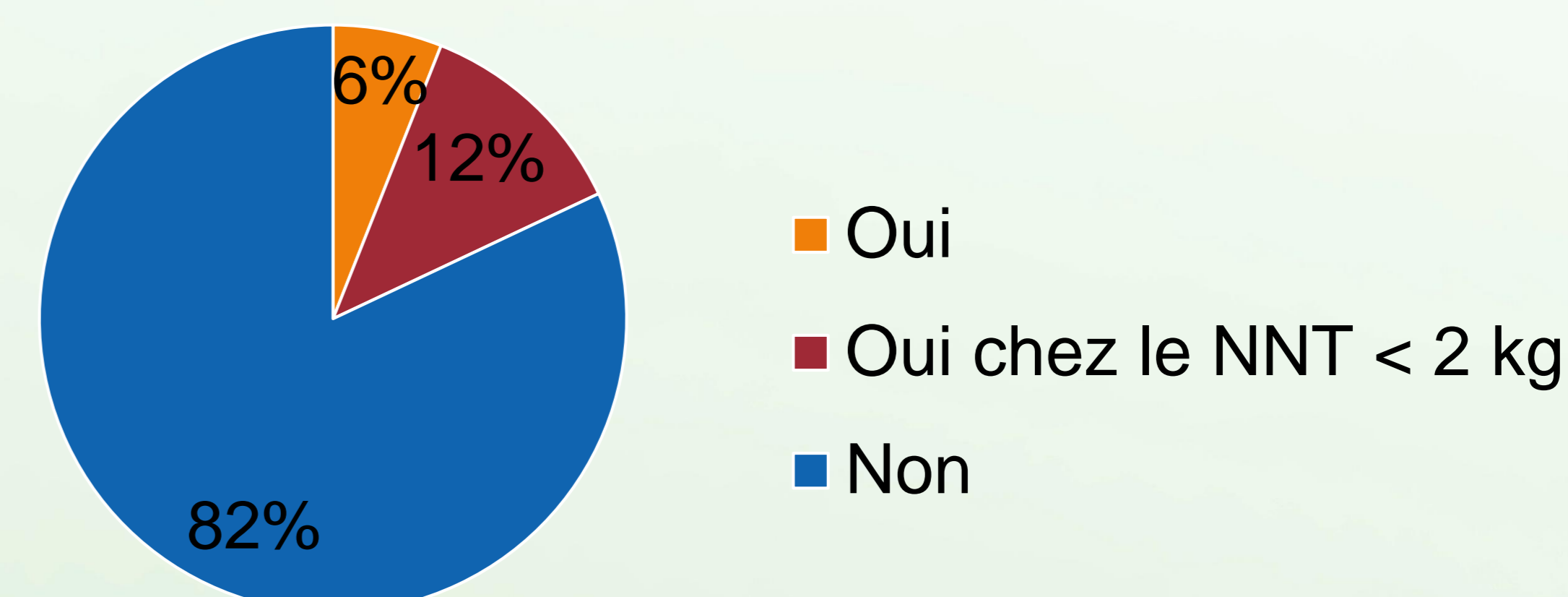


Figure 2 : Réponse en pourcentage de la question « Faites-vous une supplémentation multivitaminique orale (hors vitamine D) chez le nouveau-né à terme dans votre NICU ? »

- Tous les centres interrogés font une supplémentation orale de vitamine D chez les NNT. Chez les NNP, 16 le font chez tous les NNP et 1 centre le fait uniquement chez les NNP <1.5 kg