



INTERET DU SHOCK INDEX COMME INDICATEUR PREDICTIF PRECOCE D'UNE HEMORRAGIE DU POST-PARTUM SEVERE EN CONTEXTE DE CESARIENNE PROGRAMMEE SOUS RACHIANESTHESIE : UNE ETUDE RETROSPECTIVE

Valentina De Giorgis, Myriam Brebion, Lauranne Ossé, Xavier Repessé, Gilles Orliquet, Hawa Keita-Meyer

Service d'Anesthésie Pédiatrique et Obstétricale, Hôpital Necker, PARIS

Salle 352A 20 Septembre 2023, H 15:00

Contexte

- HPP : 5^e cause de décès maternelle en France
- Shock Index (SI) → indicateur hémodynamique non invasif utile dans diagnostic précoce d'une HPP sévère (HPPS) après accouchement voie basse
- Pas d'étude sur SI lors de césarienne programmée sous rachianesthésie (RA)

Objectif

- SI = indicateur prédictif précoce d'HPPS lors d'une césarienne programmée sous RA ?
- Seuil de SI prédictif d'HPPS dans ce contexte ?

Méthode

Etude observationnelle rétrospective (2019-2021)

- Patientes majeures
- Césarienne programmée sous RA compliquée d'une HPP
- Maternité type 3 du CHU Necker Enfants Malade
- 2 groupes selon volume de saignement:
 - **HPP sévère** (> 1000ml) versus **HPP non sévère** (500 – 1000 ml)

SI à T0 (entrée en salle), T1 (incision), T2 (à 15 min) et T3 (à 30 min)

Conclusion

- Shock Index $\geq 1,17$ à 15 minutes du début de l'HPP pourrait être un indicateur précoce d'hémorragie du post partum sévère en contexte de césarienne programmée sous rachianesthésie
- Une étude prospective avec un collectif plus important est nécessaire pour confirmer ces résultats.

Résultats

129 patientes incluses dont 26 (20,2%) avec une HPPS

Tableau 1 – Shock Index selon la survenue ou non d'une HPP sévère

	Total N = 129	HPP sévère N = 26 (20.2)	HPP non sévère N = 103 (79.8)	P
SI				
T0	0.72 ± 0.10	0.70 ± 0.07	0.72 ± 0.11	0.27
T1	0.8 (0.71-0.88)	0.79 (0.72-0.83)	0.80 (0.70-0.89)	0.56
T2	1.05 (0.88-1.13)	1.14 (1.10-1.25)	1.0 (0.85-1.10)	< 0.001
T3	0.74 (0.68-0.80)	0.75 (0.67-0.81)	0.74 (0.68-0.80)	0.78

Abréviations : SI = Shock Index

Figure 1. Courbe ROC d'évaluation de la performance du SI pour la prédiction d'une HPPS dans le cadre de la césarienne sous rachianesthésie

Meilleur AUROC pour SI > 1,17
Sensibilité = 0,42
Spécificité = 0,88
ASC = 0,81

