

SURVEILLANCE FOETALE PAR LA METHODE STAN : EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE D'UNE NOUVELLE ELECTRODE DE SCALP



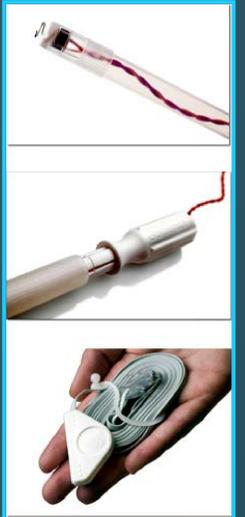
C. Rossard, I. Récoché, A. Durand, D. Mercier, J. Lafont

Equipe pharmaceutique Gestion des Dispositifs Médicaux, Service Pharmacie, CHU de Toulouse



INTRODUCTION

La méthode STAN est une méthode de surveillance fœtale utilisée lors des accouchements à risque. Cette méthode d'analyse du segment ST de l'ECG fœtal est une aide à la décision d'extraction pendant le travail. Le matériel utilisé comprend une plaque de jambe à usage multiple (UM) et une électrode de scalp Goldtrace à usage unique (UU). Le fabricant propose une nouvelle génération d'électrode GoldtracePlus commercialisée sous la forme d'un kit avec une plaque de jambe et une électrode de scalp à UU. Cette évolution améliorerait la tenue de l'électrode et ainsi la qualité du signal, mais il présente un surcoût important. Nous avons donc voulu évaluer l'impact clinique et économique de ce dispositif médical.



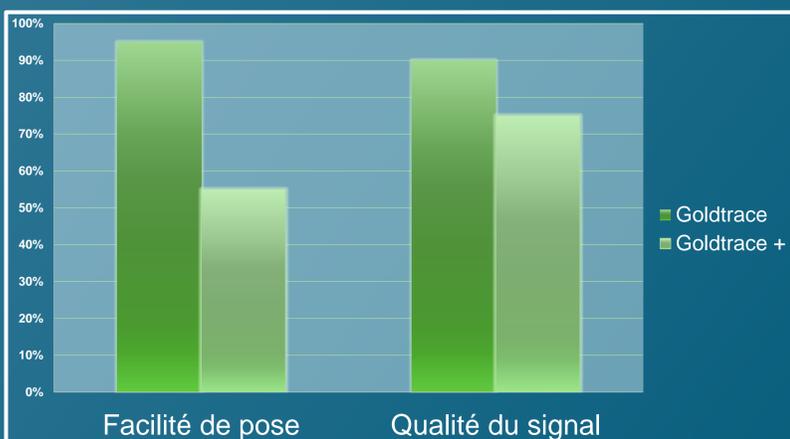
MATERIEL ET METHODE

Les 2 types d'électrodes ont été comparés pendant 2 mois sur des patientes présentant des accouchements à risque selon des critères définis. Deux sages-femmes ont analysé les tracés de monitoring et évalué la facilité de pose des électrodes. La pharmacie a ensuite réalisé une étude médico-économique.

RESULTATS

IMPACT CLINIQUE

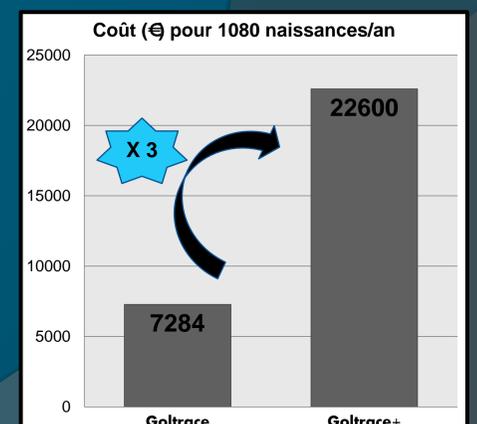
Les sages-femmes ont testé 19 électrodes Goldtrace et 20 électrodes GoldtracePlus. La pose reste plus facile avec les électrodes Goldtrace et la qualité du signal n'est pas améliorée avec les électrodes de nouvelle génération GoldtracePlus.



IMPACT ECONOMIQUE

Matériel	PU HT (€)	Goldtrace	Goldtrace+
Electrode de scalp UU	5,478	x	
Plaque de jambe UM	322,04	x	
Kit plaque de jambe + électrode de scalp UU	19,8536		x
Electrode de peau UU	0,9684	x	x
Adaptateur STAN S21-S31 UM	111,22		x
Total accessoire UU (€)		6,4464	20,822
Total accessoire UM (€)		322,04	111,22

Sur 1080 naissances/an nécessitant l'utilisation de la méthode STAN, on constate que le coût est multiplié par 3 avec le modèle à UU.



DISCUSSION

L'intérêt clinique attendu du kit à usage unique n'est pas retrouvé en pratique dans nos résultats. De plus, le surcoût est important. Suite à cette étude, il a ainsi été décidé de conserver le Goldtrace et de ne pas valider le référencement du kit à usage unique GoldtracePlus.