

Misoprostol - Grossesse

Date de mise à jour : 26.09.22

GYMISO® - MISOONE®

Le misoprostol est un analogue de la prostaglandine E1.
Il est utilisé notamment dans les interruptions de grossesse.

ETAT DES CONNAISSANCES

- Plusieurs études mettent en évidence un effet malformatif du misoprostol chez l'Homme.
- Les malformations décrites comportent notamment :
 - Des anomalies des noyaux des paires crâniennes : syndrome de Moebius (paralysie le plus souvent bilatérale des 6ème et 7ème nerfs crâniens, avec parfois atteinte d'autres paires crâniennes), trismus sévère avec rétrognathie.
 - Des anomalies de membres : arthrogrypose, pieds bots, anomalies réductionnelles distales, « anneaux de constriction », syndactylies ou camptodactylies.
 - Quelques cas d'hydrocéphalie associée aux anomalies précédentes.
- Les mères ont été exposées au misoprostol au cours du 1er trimestre de grossesse.
- Les doses vont de 1 à plusieurs comprimés en prise unique ou répétée, par voie orale et/ou vaginale.
- Le mécanisme évoqué serait une « fetal vascular disruption » liée aux contractions utérines entraînées par le misoprostol.
- L'incidence des malformations de ce tableau est encore difficile à déterminer avec précision compte tenu des données existantes, mais elle pourrait être de l'ordre de 2% en cas d'exposition au 1er trimestre de la grossesse.
 - Pour le syndrome de Moebius, qui est extrêmement rare dans la population générale (environ 1 pour 50 000), l'exposition au misoprostol multiplierait le risque par 30 à 50.
 - Pour les anomalies réductionnelles transverses des membres, le risque serait multiplié par environ 24 par rapport à la population générale (de l'ordre de 1 pour 5000 à 1 pour 2500).

EN PRATIQUE

- **Grossesse évolutive après la prise**
 - On proposera une surveillance échographique fœtale ciblée sur les membres, la motilité fœtale, le système nerveux central et le massif facial (rétrognathie, mouvements oculaires, troubles de la déglutition et absence de mimique) (cf. Etat des connaissances).
- ▶ **Si l'une de vos patientes est exposée au misoprostol en cours de grossesse, nous vous invitons à [prendre contact avec le CRAT](#) pour contribuer à enrichir les connaissances sur ce médicament chez la femme enceinte.**

Consulter aussi sur notre site
[Misoprostol - Allaitement](#)

Pour en savoir plus



[Le syndrome de Moebius](#)

Seuls quelques noms de spécialités sont mentionnés dans ce site. Cette liste est indicative et n'est pas exhaustive.

