



## Surveillance de la tension artérielle chez les femmes enceintes :

OMRON obtient une validation clinique spécifique pour ses tensiomètres EVOLV et M3 Comfort .



\* Aller vers Zéro

Deuxième cause de mortalité maternelle en France, la pré-éclampsie qui est une maladie fréquente de la grossesse, associée à une hypertension artérielle et à l'apparition de protéines dans les urines, touche près de 40 000 femmes enceintes par an<sup>(1)</sup>. Non traité, ce syndrome entraîne de nombreuses complications, qui peuvent être très graves. **Les recommandations médicales préconisent que les futures mamans souffrant d'hypertension occasionnelle ou régulière, procèdent à un contrôle régulier de leur tension artérielle<sup>(2)</sup>.** Or, les tensiomètres classiques tendent à minorer la mesure de la pression artérielle en cas de pré-éclampsie<sup>(3)</sup>. C'est pourquoi OMRON a procédé à la validation clinique de ses tensiomètres brassards EVOLV et M3 Comfort afin d'assurer aux futures mamans des mesures tensionnelles fiables.

## Grossesse et hypertension

Au fil des mois de la grossesse, la pression artérielle peut changer. Le volume de sang augmente jusqu'à 45%<sup>(4)</sup>.

10% des futures mamans peuvent connaître des problèmes d'hypertension<sup>(5)</sup>, parfois sévères, qui peuvent être dangereux à la fois pour la mère et le bébé à naître. En effet, l'hypertension artérielle modifie et altère les échanges sanguins entre la mère et le fœtus, ce qui peut causer entre autres retard de croissance et souffrance fœtale, et des troubles importants de la vision chez la future maman. Des chercheurs ont montré que **l'hypertension est le problème médical le plus souvent rencontré dans les complications liées à la grossesse**<sup>(5)</sup>.

## Hypertension et pré-éclampsie

L'hypertension pendant la grossesse peut évoluer chez certaines femmes en pré-éclampsie, également appelée hypertension artérielle gravidique. C'est une pathologie due à un mauvais fonctionnement du placenta. **Elle est le plus généralement diagnostiquée par la présence d'hypertension**, comme le montrent plusieurs études selon lesquelles 39% des patientes à qui on a diagnostiqué une pré-éclampsie, souffrent également d'hypertension artérielle<sup>(6)</sup>.

La pré-éclampsie peut avoir des conséquences au-delà de la grossesse, elle augmente en effet par 3,5 les risques de développer par la suite un problème d'hypertension<sup>(7)(8)</sup>.

## Le défi de la prise de tension chez la femme enceinte

**Les femmes qui souffrent d'hypertension occasionnelle ou chronique sont plus susceptibles de développer des complications pendant leur grossesse. Les recommandations médicales préconisent donc que ces futures mamans procèdent à un contrôle régulier de leur tension artérielle**<sup>(2)</sup>. Ce contrôle fait chez soi permet aussi de réduire l'effet blouse blanche (réaction physiologique qui entraîne une augmentation inhabituelle de la tension artérielle en présence d'un médecin) et la fréquence des consultations<sup>(5)</sup>.

Or, il a été prouvé que **les tensiomètres classiques tendent à minorer la mesure de la pression artérielle en cas de pré-éclampsie**, à cause des changements hémodynamiques (conditions mécaniques de la circulation du sang) pendant la grossesse<sup>(3)</sup>.

## Une validation clinique spécifique

C'est pour cette raison qu'**OMRON a procédé à des tests afin de faire valider cliniquement ses tensiomètres brassards EVOLV et M3 Comfort pour les femmes enceintes et celles susceptibles de développer une pré-éclampsie**. La validation clinique permet d'assurer la fiabilité des mesures<sup>(9)(10)</sup>.

Ainsi, **pour ces populations spécifiques, le EVOLV et le M3 Comfort ont été validés selon le protocole ESH-IP** (International Protocol defined by European Society of Hypertension)<sup>(11)</sup>, l'un des 3 protocoles internationaux indépendants.



Tensiomètre  
**EVOLV**



Tensiomètre  
**M3 Comfort**

## À propos d'OMRON

**Ayant à cœur d'améliorer la vie des individus**, OMRON Healthcare fournit des équipements médicaux validés cliniquement<sup>(12)</sup> et innovants pour la surveillance et les soins de santé.

Avec plus de 200 millions de tensiomètres vendus, OMRON Healthcare est leader mondial sur le marché des tensiomètres à usage domestique et professionnel<sup>(13)</sup>.

Le portefeuille de produits OMRON comprend des tensiomètres, des nébuliseurs, des thermomètres, des podomètres ainsi que des moniteurs de composition corporelle et des dispositifs médicaux professionnels. Cela fait des dizaines d'années que les appareils OMRON aident les individus à prévenir, à traiter et à gérer les maladies liées au mode de vie à la fois chez eux et dans la pratique clinique, ceci dans plus de 100 pays du monde. Le siège d'OMRON Healthcare Group se situe à Kyoto, au Japon.

OMRON Healthcare Europe B.V. est la division des soins de santé pour l'Europe, la Russie, le Moyen-Orient et l'Afrique, fournissant des services à sa clientèle dans plus de 70 pays.

---

(1) Association de Prévention et d'Actions contre la Pré-éclampsie

(2) NICE clinical guideline 107: Hypertension in pregnancy: the management of hypertensive disorders during pregnancy, London, UK: RCOG Press; 2010.

(3) Nathan HL et al. *Obstet Gynecol.* 2015;17:91-8.

(4) Sanghavi M & Rutherford JD *Circulation.* 2014;130:1003-8

(5) Mammaro A et al. *Journal of Prenatal Medicine* 2009;3 (1):1-5

(6) Dhariwal NK and Lynde GC. *Anesthesiol Clin.* 2017;35(1):95-106.

(7) WHO recommendations for pre-eclampsia and eclampsia. 2001, accessed via [www.who.int/reproductivehealth/publications/maternal\\_perinatal\\_health/9789241548335/en/index.html](http://www.who.int/reproductivehealth/publications/maternal_perinatal_health/9789241548335/en/index.html)

(8) Bellamy L et al. *BMJ.* 2007;335(7627):974

(9) O'Brien E et al. *Blood Press Monit.* 2010;15:23-38.

(10) Mancia G et al. *Eur Heart J.* 2013;34:2159-2219

(11) Asmar R et al. Validation of the HEM-7134-E & HEM-7600T-E in Pregnancy according to the Modified European Society of Hypertension International Protocol (ESH-IP), 2017; Data on file.

(12) IP Protocol, ESH, 2010

(13) Enquête complète sur le marché mondial des appareils domestiques 2016, Fuji Keizai Co.,Ltd. (data: 2015)

Les tensiomètres EVOLV et M3 Comfort sont des dispositifs de contrôle de la tension artérielle destinés au grand public. Dispositifs médicaux réglementés de classe IIa, portant le marquage CE0197.

Fabriqués par Omron Healthcare Co. Ltd. Consulter les notices pour plus d'informations.

Relations presse :

BC CONSULTANTS

5, avenue du Maréchal Foch - 78300 Poissy

**Contact : Alix Decroix**

**Tél : 01 30 74 09 00 - 06 63 98 36 18 - [alixdecroix@gmail.com](mailto:alixdecroix@gmail.com)**