



PHILIPS

Soins de la mère
et de l'enfant

Avalon

Gamme de solutions de
surveillance fœtale et
maternelle

Soins et confort face aux situations les plus exigeantes

En tant que clinicien, vous souhaitez optimiser la mobilité et le confort de vos patientes, tout en assurant une surveillance constante de leur état de santé. Les capteurs sans fil permettent d'améliorer les conditions d'accouchement, sans renoncer à une surveillance essentielle. Cependant, dans certains cas la technologie sans fil classique a ses limites, notamment lorsque les patientes présentent un IMC élevé^{1,2} ou doivent subir une péridurale.

Ainsi, la solution Avalon de surveillance fœtale sans sangle abdominale répond à vos besoins et offre une nouvelle alternative aux situations lors desquelles le monitoring s'avérerait traditionnellement difficile. La solution se compose d'un pod de mesures maternelles & fœtales CL réutilisable et d'un patch de mesures fœtales et maternelles CL à usage unique. Le clinicien fixe les électrodes adhésives du patch sur l'abdomen de la patiente, puis connecte magnétiquement le pod au patch. Le pod communique avec la station d'accueil Avalon CL et le patch confortable et hygiénique remplace la sangle abdominale, vous n'avez donc plus besoin de réajuster cette sangle au rythme de l'accouchement^{3,4}. Vous pouvez ainsi vous reposer sur cette nouvelle technologie pour surveiller l'état de santé de la future maman en continu, afin de lui consacrer davantage de temps, même dans les situations difficiles.

Principaux avantages

- Offre une surveillance fœtale et maternelle continue pour les patientes présentant un IMC élevé⁵
- Facilite le travail du personnel hospitalier : plus besoin de repositionner les sangles abdominales et capteurs
- Permet l'enregistrement continu des données patient
- Inclut des libellés de paramètre clairs pour une documentation facilement traçable
- Offre une interface utilisateur familière et cohérente avec une configuration simple des mesures, évitant au personnel hospitalier de brancher et de débrancher les câbles des capteurs
- L'absence de sangle abdominale et de fils optimise le confort lors de la surveillance fœtale⁶

Une valeur sûre associée à une technologie innovante

Contrairement à la technologie ultrasons conventionnelle, cette solution de surveillance fœtale sans sangle abdominale utilise les signaux ECG et EMG pour détecter les rythmes cardiaques maternel et fœtal, ainsi que l'activité utérine, à partir de l'abdomen de la patiente. En l'intégrant à la solution de surveillance fœtale Avalon, vous bénéficiez de paramètres supplémentaires disposant de leurs propres libellés (aRCF, aFC et aToco). Les sources des mesures sont documentées, ce qui améliore la clarté et la cohérence de vos enregistrements. Lors du passage à la solution Avalon sans sangle abdominale, l'utilisation des capteurs sans fil Avalon vous permet de continuer vos enregistrements sans aucune interruption. Comme notre solution utilise la station d'accueil Avalon CL, vous n'avez pas besoin de vous encombrer d'autres dispositifs ou câbles d'interface.

Tout aussi fonctionnelle mais offrant de nouvelles possibilités

L'intégration de cette technologie à votre solution de surveillance fœtale Avalon offre également d'autres avantages :

- Une connectivité sans fil au moniteur fœtal afin d'éviter l'enchevêtrement des câbles.
- La même simplicité d'attribution des patientes en associant le pod de mesures fœtales et maternelles CL à votre station d'accueil.
- Un meilleur retour sur investissement dans la solution Avalon CL. En effet, le simple ajout du pod de mesures fœtales et maternelles CL et de la mise à niveau logicielle vous permet de bénéficier d'une technologie supplémentaire.

Une flexibilité optimale et des mesures fiables⁵

À l'instar des autres mesures Avalon CL, le pod de mesures fœtales et maternelles CL récupère les mesures digitales depuis le patch. Les valeurs restent au format numérique jusqu'à l'écran, ce qui évite des signaux analogues plus complexes, souvent utilisés pour des solutions non intégrées. D'autres possibilités s'offrent également au clinicien : la solution sans sangle abdominale fonctionne avec notre relais à portée étendue Avalon CL, ce qui permet à la patiente de se déplacer sur toute la zone de couverture du réseau WLAN, sans interrompre la surveillance.



Cette solution vous aide à lutter contre les infections nosocomiales

Le pod réutilisable de la solution de surveillance sans sangle abdominale Avalon CL, a été conçu également pour faciliter le nettoyage et la désinfection grâce à sa surface lisse.



De meilleures performances ensemble

Complétez et optimisez vos solutions de surveillance des patients tout au long de leur cycle de vie grâce à une vaste gamme de services et consommables.

Services étendus

Nos services étendus vous assistent pour l'ensemble de votre solution de surveillance patient.

Consultez le site www.philips.fr

Consommables d'origine

Nous proposons des consommables qui viennent compléter vos systèmes de surveillance.



- ¹ Cohen WR, Hayes-Gill B. Influence of maternal body mass index on accuracy and reliability of external fetal monitoring techniques. Acta Obstet Gynecol Scand. 2014 Jun ; 93 (6) : 590-5.
- ² Graatsma EM, Miller J, et al. Maternal body mass index does not affect performance of fetal electrocardiography. Am J Perinatol. 2010 Aug ; 27 (7) : 573-7.
- ³ Stampalija T, Signaroldi M, et al. Fetal and maternal heart rate confusion during intra-partum monitoring: comparison of trans-abdominal fetal electrocardiogram and Doppler telemetry. J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 Aug ; 25 (8) : 1517-20.
- ⁴ Cohen WR, Ommani S, et al. Accuracy and reliability of fetal heart rate monitoring using maternal abdominal surface electrodes. Acta Obstet Gynecol Scand. 2012 Nov ; 91 (11) : 1306-13.
- ⁵ Rauf Z, O'Brien E, Stampalija T, et al. PLoS ONE 2011 6 (11) : e28129.
- ⁶ Hayes-Gill B, Hassan S, et al. Accuracy and Reliability of Uterine Contraction Identification Using Abdominal Surface Electrodes. Clinical Medicine Insights: Women's Health 2012 ; 5 65-75.
- ⁷ Reinhard J, Hayes-Gill BR, et al. Comparison of non-invasive fetal electrocardiogram to Doppler cardiotocogram during the 1st stage of labor. J Perinat Med. 2010 Mar ; 38 (2) : 179-85.

La station Avalon CL est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à la surveillance fœtale externe. Les actes effectués avec l'Avalon CL sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la documentation d'utilisation. Juillet 2019

Le moniteur fœtal Avalon est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SUD 0123. Il est destiné au monitoring maternel et fœtal. Les actes effectués avec le moniteur Avalon sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la documentation utilisateur. Juillet 2019

Le pod de surveillance maternelle et fœtale Avalon est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SUD 0123. Il est destiné au monitoring maternel et fœtal. Les actes effectués avec ce dispositif sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la documentation utilisateur. Juillet 2019

Le patch Avalon CL est un dispositif médical de classe I fabriqué par Philips. Il est destiné à maintenir le pod de surveillance maternelle et fœtale Avalon et est indissociable au bon fonctionnement de cet appareil. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Juillet 2019



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

www.philips.fr

4522 991 40932 * JUL 2019