



## Xpert® Xpress GBS

### Lorsqu'un diagnostic rapide et fiable est essentiel

Le streptocoque du groupe B (SGB) peut être transmis verticalement de la mère à l'enfant par le canal génital. Il reste la cause la plus fréquente de sepsis et de méningite chez les nouveau-nés. Associées à une morbidité et une mortalité élevées, les infections néonatales à SGB sont considérées comme un problème majeur de santé publique.<sup>1</sup>



**1/4**

des femmes enceintes sont colonisées par le SGB<sup>2</sup>



**Seulement 41 % des femmes**

positives pour le SGB en anténatal voient ce résultat positif confirmé en *intrapartum*<sup>3</sup>



**8 % (UE) –**

**20 % (Afrique)**  
de taux de létalité de l'infection précoce<sup>4</sup>



**5 819 \$**

de coût moyen d'hospitalisation d'un nouveau-né présentant une infection précoce<sup>5</sup>



### Xpert Xpress GBS

#### La précision pour vos patients

Le test Xpert **Xpress** GBS<sup>®</sup> est un test qualitatif de diagnostic *in vitro* conçu pour détecter l'ADN du SGB dans des échantillons sur écouvillon vaginal/rectal. Le test Xpert **Xpress** GBS est indiqué pour le **dépistage rapide de la colonisation *intrapartum* par le SGB**.

Il fournit des résultats précis pour un traitement *intrapartum* adapté des femmes colonisées par le SGB et réduit le risque d'infection néonatale précoce.



#### Doubles cibles

dans les régions hautement conservées pour augmenter la couverture des souches de SGB



#### Temps de rendu durésultat

Résultats positifs obtenus en environ 30 minutes<sup>#</sup>



#### Performances *intrapartum*

Sensibilité de 93,5 %\*  
Spécificité de 95,5 %\*



#### CAE

(Contrôle d'adéquation de l'échantillon)

## Vos besoins

### Identifier

Connaître le statut du portage de SGB des femmes au moment de l'accouchement



## Nos réponses

La colonisation par le SGB peut être **transitoire**. Il existe un **risque élevé de changement de statut du portage de SGB** après le dépistage entre 35 et 37 semaines de grossesse.<sup>3</sup>

Une étude menée par Young *et coll.* a démontré que la sensibilité du dépistage anténatal était de 69 % lors d'une comparaison avec la culture *intrapartum*.<sup>6</sup>

De plus, certaines femmes se présentent à la salle d'accouchement avec un statut de portage de SGB inconnu.<sup>7,8</sup>

### Décider

Accéder à des résultats précis et rapides



Avec des résultats positifs obtenus en moins d'une heure, **le test Xpert Xpress GBS permet un test *intrapartum* à la demande** 24 h/24, 7 j/7.

Il a démontré une sensibilité et une spécificité de 93,5 % et 95,5 %\* respectivement, et une valeur prédictive négative (VPN) de 99,4 %\*.

### Prescrire

Administer une antibio prophylaxie *intrapartum* uniquement chez les femmes colonisées par le SGB



Bénéfice du dépistage *intrapartum* avec le test Xpert **Xpress** GBS

- **Réduction de l'administration inutile d'une antibio prophylaxie *intrapartum*** chez les femmes ne nécessitant pas de traitement prophylactique.
- **Réduction de l'exposition inutile des nouveau-nés aux antibiotiques.** Toute perturbation du processus de colonisation initial par le microbiome pourrait être associé à **une augmentation de la masse corporelle, au diabète, à des maladies inflammatoires du tube digestif et à des allergies.**<sup>9-11</sup>



## Déclarations en faveur du dépistage *intrapartum* du portage de SGB

### Consensus européen de 2014

*Intrapartum* GBS screening and antibiotic prophylaxis: a European consensus conference<sup>7</sup>

### ASM 2020

Guidelines for the Detection and Identification of Group B Streptococcus<sup>8</sup>

CE-IVD. Dispositif médical de diagnostic *in vitro*. Peut ne pas être disponible dans tous les pays. N'est pas disponible aux États-Unis.

Le test Xpert® **Xpress** GBS est un test de biologie moléculaire qui s'utilise sur les systèmes GeneXpert®. DMDIV - Fabricant : Cepheid - Distributeur Cepheid EUROPE SAS. Consulter les instructions dans la notice d'utilisation des tests et les instructions du manuel d'utilisation des systèmes pour obtenir des informations complètes. Date de mise à jour : 12/2024.

\* Notice d'utilisation du test Xpert **Xpress** GBS 302-7665

# Avec l'interruption précoce du test (Early Assay Termination, EAT) pour les résultats positifs

- 1 Ferula A, et al. Bacterial and host determinants of group B streptococcal infection of the neonate and infant. *Front Microbiol.* 2022 Feb 21;13:820365.
- 2 About Group B Strep | CDC [Internet]. [Last access: 2022 May 18]. Available from: <https://www.cdc.gov/groupbstrep/about/index.html>
- 3 Zietek M, et al. Intrapartum PCR assay is a fast and efficient screening method for Group B Streptococcus detection in pregnancy. *Ginekol Pol.* 2020;91(9):549-53
- 4 Gonçalves BP, et al. Group B streptococcus infection during pregnancy and infancy: estimates of regional and global burden. *Lancet Glob Health.* 2022 Apr 28
- 5 El Helali N, et al. Point-of-Care Intrapartum Group B Streptococcus Molecular Screening. Effectiveness and costs. *Obstet Gynecol* 2019 Feb;133(2):276-281
- 6 Young BC, et al. Evaluation of a rapid, real-time intrapartum group B streptococcus assay. *Am J Obstet Gynecol.* 2011 Oct;205(4):372.e1-6.
- 7 Di Renzo et al. Intrapartum GBS screening and antibiotic prophylaxis: a European consensus conference. *J Maternal Fetal Neonatal Med.* 2014;1-17. Available at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25162923>
- 8 ASM, March 2020. Guidelines for the Detection and Identification of Group B Streptococcus - Revised Guidelines from CDC, 2020
- 9 Arboleya S, et al. Intestinal microbiota development in preterm neonates and effect of perinatal antibiotics. *J Pediatr.* 2015 Mar;166(3):538-44
- 10 Zimmermann P, et al. Effect of intrapartum antibiotics on the intestinal microbiota of infants: a systematic review. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2020 Mar;105(2):201-8.
- 11 Blaser MJ et al., Infant antibiotic exposures and early-life body mass, *Int J Obes (Lond).* 2013 January; 37(1): 16-23

#### SIÈGE SOCIAL

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089, États-Unis

APPEL GRATUIT +1.888.336.2743  
TÉLÉPHONE +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

#### SIÈGE EUROPÉEN

Vira Solelh  
81470 Maurens-Scopont, France

TÉLÉPHONE +33.563.82.53.00  
FAX +33.563.82.53.01  
E-MAIL [cepheid@cepheideurope.fr](mailto:cepheid@cepheideurope.fr)

[www.Cepheidinternational.com](http://www.Cepheidinternational.com)

© 2022-2024 Cepheid. 3293-02F

