



Cette lettre d'information signale une conclusion médicale et ses implications pour la pratique de soins, publiée en mars 2015 dans la Cochrane Library.

Contacts auprès des médias:

Wiley : Evelyn Martinez (US): +1 201 748 6358

[sciencenewsroom@wiley.com](mailto:sciencenewsroom@wiley.com)

Cochrane Library Cochrane Press Office: Jo Anthony (UK): +44 (0) 1865 310138 or +44 (0) 7990 031904

[pressoffice@cochrane.org](mailto:pressoffice@cochrane.org)

Contact presse pour Cochrane France :

Elise Diard

[communication@cochrane.fr](mailto:communication@cochrane.fr)

### [Accès au résumé complet en français](#)

---

## Un antiseptique prévient la mortalité néonatale

Selon une revue systématique publiée dans la Bibliothèque Cochrane, un antiseptique à faible coût utilisé pour le nettoyage du cordon après l'accouchement pourrait aider à réduire par 12 % les taux de mortalité infantile dans les pays en développement. Les auteurs de l'étude ont constaté que l'utilisation de la chlorhexidine chez les bébés nés en dehors de l'hôpital diminuait le nombre de nouveau-nés décédés ou souffrant d'infections.

Un tiers des décès néonataux est dû à l'infection. Inscrite à la liste des médicaments essentiels de l'Organisation mondiale de la Santé, la chlorhexidine est utilisée depuis plusieurs décennies dans les hôpitaux et dans d'autres contextes médicaux pour prévenir les infections bactériennes. Différentes formes existent pour une application locale : gels, solutions, poudres. Dans le cadre des soins de maternité, la chlorhexidine peut être utilisée soit comme un désinfectant vaginal pour prévenir la propagation des bactéries de la mère à l'enfant, ou comme agent nettoyant pour la peau du nouveau-né ou le cordon ombilical. Dans certains pays où les taux de mortalité infantile sont élevés, il a été démontré que l'utilisation de la chlorhexidine comme agent nettoyant après l'accouchement pouvait réduire, efficacement et à faible coût, le risque de décès par infection. Il est cependant nécessaire d'examiner ces éléments de preuve dans le cadre d'une approche plus globale.

Les chercheurs ont examiné les données provenant de 12 essais portant sur plus de 87 000 nouveau-nés. Sept essais ont été menés en Asie du Sud-Est, deux en Afrique, deux en Europe et un en Amérique du Sud. Sur les 12 essais, les cinq réalisés dans des milieux communautaires impliquant 72 030 nouveau-nés ont fourni les données de la meilleure qualité. Ces essais incluaient également des accouchements à domicile. Ils ont démontré que le nettoyage du cordon avec de la chlorhexidine réduisait la mortalité infantile de 12 % par rapport au séchage du cordon. L'utilisation de la chlorhexidine a également réduit de moitié le nombre de nouveau-nés atteints d'omphalite, un gonflement du moignon du cordon souvent dû à une infection bactérienne.

« Notre revue démontre que l'utilisation de la chlorhexidine pour le nettoyage du cordon ombilical du nouveau-né sauve des vies », déclare le chercheur principal Anju Sinha, du Conseil indien de la Recherche médicale à New Delhi.

Les auteurs concluent qu'il est nécessaire d'obtenir davantage de données en provenance de pays africains pour étayer les résultats. « Les plus grands bénéfices ont été observés dans les études menées en Asie du Sud-Est », explique Sinha. « Les résultats des études africaines sont moins convaincants, et nous voudrions voir si les résultats des essais en cours en Zambie et en Tanzanie permettent de consolider ces preuves. »

#### **Note du rédacteur :**

**Référence complète :** Sinha A, Sazawal S, Pradhan A, Ramji S, Opiyo N. Chlorhexidine skin or cord care for prevention of mortality and infections in neonates. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 3. Art. No.: CD007835. DOI: 10.1002/14651858.CD007835.pub2

**Plus d'informations :** Roger F. Soll, MD, H. Wallace Professor of Neonatology, University of Vermont College of Medicine, Coordinating Editor, Cochrane Neonatal Review Group, at T: (802) 847-2392  
E: [roger.soll@uvmhealth.org](mailto:roger.soll@uvmhealth.org)

#### **À propos de Cochrane**

Cochrane est un réseau mondial indépendant de chercheurs et de professionnels, de patients et de soignants, et de personnes intéressées par les questions de santé.

Cochrane produit des revues dans lesquelles sont examinées les meilleures données probantes disponibles issues de la recherche. Ces revues systématiques facilitent la prise de décisions éclairées en matière de santé. Cochrane est une organisation à but non lucratif dont les collaborateurs dans plus de 120 pays travaillent ensemble pour produire de l'information de santé crédible et accessible qui est exempte de parrainage commercial et d'autres conflits d'intérêts. Notre travail internationalement reconnu fait référence en matière d'information fiable de haute qualité.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [cochrane.org](http://cochrane.org). Suivez-nous sur twitter @cochranecollab

#### **À propos de Cochrane France**

Créé en 2010 à l'hôpital Hôtel-Dieu à Paris, Cochrane France fait partie des 14 centres de la Collaboration Cochrane dans le monde.

Les principales missions du centre sont les suivantes :

- Promouvoir et soutenir la participation des francophones dans la Collaboration Cochrane
- Promouvoir les activités et les valeurs de la Collaboration Cochrane en France, en établissant des liens avec chaque acteur du système de soins (professionnels, représentants de patients et autorités en santé)
- Faire connaître, améliorer l'accès et l'utilisation des revues Cochrane
- Développer et coordonner la formation des auteurs et des utilisateurs des revues Cochrane en France et dans les régions francophones
- Promouvoir la recherche méthodologique dans le champ des revues systématiques
- Promouvoir le concept de médecine fondée sur des preuves

Depuis environ 3 ans, Cochrane France traduit les résumés des revues Cochrane et les rend disponibles aux chercheurs, médecins et patients intéressés.

**Près de 4500 résumés de revues Cochrane sont disponibles en français**