

แบบบันทึกการให้บริการข้อมูลยา

|   |   |  |                             |                                    |                      |
|---|---|--|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| โรงพยาบาลโสธร   |   | รหัสคำถาม -                              |                             | วันที่เก็บเข้าฐานข้อมูล 19/12/2566 |                      |
| เกี่ยวกับผู้ถาม เกสัชกร   |   |  |                             |                                    |                      |
| ชื่อผู้ถาม : ห้องจ่ายยาผู้ป่วยใน กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลโสธร                                    |   |  |                             |                                    |                      |
| ที่อยู่   |   |  |                             |                                    |                      |
| Tel: -  |   |  | e-mail: -                   |                                    |                      |
| ประเภท  | 01 แพทย์ทั่วไป  | 02 แพทย์เฉพาะทาง                         | 03 ทันตแพทย์                | 04 เกสัชกร                         | 05 พยาบาล            |
| ผู้ถาม  | 06 นักวิทย์   | 07 นักสาธารณสุข                          | 08 นักศึกษา                 | 09 ประชาชน                         | 06 อื่น ๆ            |
| วิธีถาม   | 01 วาจา   | 02 แบบขอรับบริการ                        | 03 โทรศัพท์                 | 04 e-mail                          | 05 ไปรษณีย์          |
|   | 06 อื่น ๆ   |  |                             |                                    |                      |
| จุดประสงค์ของการถาม   | 01 เพื่อแก้ปัญหาผู้ป่วย                               | 02 เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน          |                             | 03 เพื่อเพิ่มเติมความรู้           |                      |
|   | 04 เพื่อศึกษา/ วิจัย                                  | 05 อื่น ๆ                                |                             |                                    |                      |
| วันที่/ เวลาที่ถาม  | 03/11/2566  | ความรีบด่วน                              | 01 ทันที                    | 02 ภายใน 1 วัน                     | 03 อื่น ๆ ระบุ 5 วัน |
| เกี่ยวกับคำถาม  |   |  |                             |                                    |                      |
| - ยาป้ายตาที่ใช้สำหรับเด็กแรกเกิด นอกจากยาป้ายตา Terramycin ointment แล้ว สามารถใช้ยาอะไรแทนได้บ้าง |   |  |                             |                                    |                      |
| หัวข้อสืบค้น (keywords)   |   |  |                             |                                    |                      |
| - Ocular prophylaxis for gonococcal ophthalmia neonatorum   |   |  |                             |                                    |                      |
| ประเภทคำถาม   | 01 Identification                                     | 02 Availability                          | 03 Pharmacokinetics         | 04 Pregnancy/ Nursing              |                      |
|   | 05 Interaction  | 06 Formulation                           | 07 ADR/ Side Effects        | 08 Toxicity/ Poisoning             |                      |
|   | 09 Dosage/ Administration                             | 10 Therapeutic Use/ Efficacy/ Indication | 11 Compatibility/ Stability | 12 Herbal/ Conventional Medicines  |                      |
|   | 13 Storage  | 14 Contraindication/ Precaution          | 15 Legal/ Regulatory/ Law   | 16 Cost/ Pharmacoeconomics         |                      |
|   | 17 Pharmacology/ Mechanism of action                  | 18 Alternative Medicine                  | 19 Compounding              | 20 Others .....                    |                      |
| ข้อมูลผู้ป่วย   | <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F | อายุ - ปี                                | เดือน                       | น้ำหนัก - กก.                      | สูง - ซม.            |
| การสืบค้นข้อมูล   |   |  |                             |                                    |                      |
| แหล่งข้อมูล (เลือกได้>1)  | 01 เอกสาร 1°  | 02 เอกสาร 2°                             | 03 เอกสาร 3°                | 04 DIS Database                    |                      |
|   | 05 ซีดีรอม  | 06 On-line (Internet)                    | 07 Drug File                | 08 อื่น ๆ                          |                      |

- Erythromycin ophthalmic ointment is considered effective in preventing gonococcal ophthalmia neonatorum. Other medications, such as tetracycline ophthalmic ointment and silver nitrate, have been evaluated for the prevention of gonococcal ophthalmia neonatorum but are no longer available in the United States.<sup>[1]</sup>
- The only available drug approved by the FDA for the prevention of gonococcal ophthalmia neonatorum is 0.5% erythromycin ophthalmic ointment. In view of increased antimicrobial resistance noted in other countries, further research is needed to find safe and effective alternatives to erythromycin. One excellent alternative would be povidone-iodine. The current review includes limited evidence regarding povidone-iodine usage for ocular prophylaxis for ophthalmia neonatorum and currently it is not approved for use in the United States. More randomized controlled trials are needed to ascertain its safety and efficacy in prevention of ophthalmia neonatorum.<sup>[2]</sup>
- Chloramphenicol ophthalmic ointment has no clinical effective evidence and contraindication for neonates.<sup>[3][4]</sup>

แปลจากข้อความภาษาอังกฤษ:

- ยาป้ายตา Erythromycin มีประสิทธิภาพในการป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด นอกจากนี้ ยาชนิดอื่นๆ เช่น tetracycline ophthalmic ointment และ silver nitrate ยังสามารถใช้เพื่อป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด แต่ไม่มีจำหน่ายในประเทศสหรัฐอเมริกาในปัจจุบัน<sup>[1]</sup>
- ยาชนิดเดียวที่ได้รับการอนุมัติจาก FDA ในประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับการป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด คือ ยาป้ายตา 0.5% erythromycin เมื่อพิจารณาถึงการดื้อยาต้านจุลชีพที่เพิ่มขึ้นในประเทศอื่นๆ จึงจำเป็นต้องมีการวิจัยเพิ่มเติมเพื่อค้นหาทางเลือกอื่นที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพแทน ยา erythromycin ซึ่งยาทางเลือกที่ดีทางหนึ่งคือ โพลีโดน-ไอโอดีน โดยการทบทวนในปัจจุบันมีหลักฐานที่จำกัดเกี่ยวกับการใช้โพลีโดน-ไอโอดีน ในการ ป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด และในปัจจุบันยังไม่ได้รับการอนุมัติให้ใช้ในสหรัฐอเมริกา และจำเป็นต้องมีการทดลองแบบสุ่มที่มีกลุ่มควบคุมเพิ่มเติม เพื่อยืนยันความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด<sup>[2]</sup>
- ยาป้ายตา Chloramphenicol ไม่มีข้อมูลประสิทธิภาพทางคลินิกในการป้องกันการติดเชื้อ gonococcal ที่ดวงตาในเด็กทารกแรกเกิด และยังมีข้อห้ามใช้ในเด็กทารกแรกเกิด (อายุต่ำกว่า 2 ปี)<sup>[3][4]</sup>

ยาทางเลือกอื่นๆที่มีในโรงพยาบาล:

- จากรายการบัญชียาโรงพยาบาล โรงพยาบาลโสธร ปี 2566 มีรายการยาตา (Anti-infective eye preparations หน้า 17) ที่เป็นยาป้ายตาชนิดซี้มิ่ง 2 ชนิด ได้แก่ Chloramphenicol ophthalmic ointment และ Terramycin ophthalmic ointment (Oxytetracycline hydrochloride + Polymyxin B sulfate) ดังนั้น Chloramphenicol ophthalmic ointment จึงไม่สามารถใช้แทน Terramycin ophthalmic ointment ได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลด้านประสิทธิภาพในทางคลินิก และยังมีข้อห้ามใช้สำหรับเด็กทารกแรกเกิด และยาทางเลือกอื่นๆ เช่น tetracycline ophthalmic ointment และ silver nitrate ไม่มีในรายการบัญชียาโรงพยาบาล โรงพยาบาลโสธร 2566

รายการบัญชียาโรงพยาบาล โรงพยาบาลโสธร 2566 กลุ่ม Anti-infective eye preparations

| 11 Eye   |     |     |                              |
|--|-----|-----|------------------------------|
| 11.1 Anti-infective eye preparations   |     |     |                              |
| 11.1.1 Antibacterials and eye wash solution                                    |     |     |                              |
| 1.Chloramphenicol 1% eye oint  | (ก) | (A) | 1.Moxifloxacin 0.5% solution |
| 2.Gentamicin sulfate 14 mg/ml ED (Hosp)  | (ก) | (D) | 2.Oxyteracycline 0.5%+       |
| 3.Gentamicin sulfate 15 mg/ml ED (Hosp)  | (ข) | (D) | Polymixin B (Terramycin)     |
| 4.Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate + Gramicidin eye drop (สูตร Poly-oph) | (ข) | (D) | 3.Levofloxacin 1.5% ED, 5 ml |
| 5.Cyclosporine 0.05%eye drop   | (ค) |     |                              |
|  | (ง) | (C) |                              |
| 6.Fusidic acid eye drop (in gel base)  | (ง) |     |                              |

|  |                                 |                                |                          |                           |             |           |
|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| เอกสารอ้างอิง  |                                 |                                |                          |                           |             |           |
| เอกสารอ้างอิงที่สืบค้นแต่ไม่พบคำตอบ  |                                 |                                |                          |                           |             |           |
| 01 AHFS  | 02 Drug Facts and Comparison    | 03 Drug Information Handbook   | 04 JPR                   | 05 PDR                    |             |           |
| 06 USP DI Vol I  | 07 DrugDex®                     | 08 Martindale                  | 09 Poisindex ®           | 01 Identidex®             |             |           |
| 10 MIMS/ MIMS Annual   | 11 Handbook on Injectable Drugs | 12 Drug Interaction Facts      | 13 Pregnancy & Lactation | 14 Textbook of ADR        |             |           |
| 15 Pharmacotherapy   | 16 Text. Of Therapeutics        | 17 Applied Therapeutics        | 19 Harrison              | 20 Conn's Current Therapy |             |           |
| 21 Clinical Drug Data  | 22 Pharmaceutical Codex         | 23 Remington                   | 24 USP-NF                | 25 Merck Index            |             |           |
| 26 Goodman and Gilman  | 27 USP DI Vol II                | 28. Medication Teaching Manual | 29 Medline/ IPA/ Embase  | 30 Internet               |             |           |
| 31 Others (ระบุ)   |                                 |                                |                          |                           |             |           |
| อ้างอิงจาก:  |                                 |                                |                          |                           |             |           |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curry, S.J. et al. (2019) 'Ocular prophylaxis for Gonococcal Ophthalmia Neonatorum', JAMA, 321(4), p. 394. doi:10.1001/jama.2018.21367.</li> <li>2. Ocular prophylaxis for gonococcal ophthalmia neonatorum recommended for all newborns [Internet]. American Academy of Ophthalmology. 2019 [cited 2023 Dec 19]. Available from: <a href="https://www.aao.org/education/editors-choice/ocular-prophylaxis-gonococcal-ophthalmia-neonatoru">https://www.aao.org/education/editors-choice/ocular-prophylaxis-gonococcal-ophthalmia-neonatoru</a></li> <li>3. April 2021 CH on the 14. Paediatric contraindication for chloramphenicol eye drops [Internet]. www.mims.co.uk. [cited 2023 Dec 19]. Available from: <a href="https://www.mims.co.uk/paediatric-contraindication-chloramphenicol-eye-drops/ophthalmology/article/1712906">https://www.mims.co.uk/paediatric-contraindication-chloramphenicol-eye-drops/ophthalmology/article/1712906</a></li> <li>4. Chloramphenicol. In: Lexi-drugs online [database on the Internet]. Hudson (OH): Lexicomp, Inc.; 2023 [updated 2023 Nov 6; cited 2023 Dec 19]. Available from: <a href="http://online.lexi.com">http://online.lexi.com</a>. Subscription required to view.</li> </ol> |                                 |                                |                          |                           |             |           |
| วิธีส่งคำตอบ   | 01 วาจา                         | 02 ลายลักษณ์อักษร              | 03 โทรศัพท์              | 04 e-mail                 | 05 ไปรษณีย์ | 06 อื่น ๆ |
| วัน/ เวลาที่ตอบกลับ 19/12/2566   |                                 |                                |                          | ระยะเวลาที่สืบค้น 1 วัน   |             |           |
| ผู้สืบค้นข้อมูล : นศ.ภ.วิชชุด ประเคน/ภญ.ภารดี ชานูบาล  |                                 |                                |                          |                           |             |           |