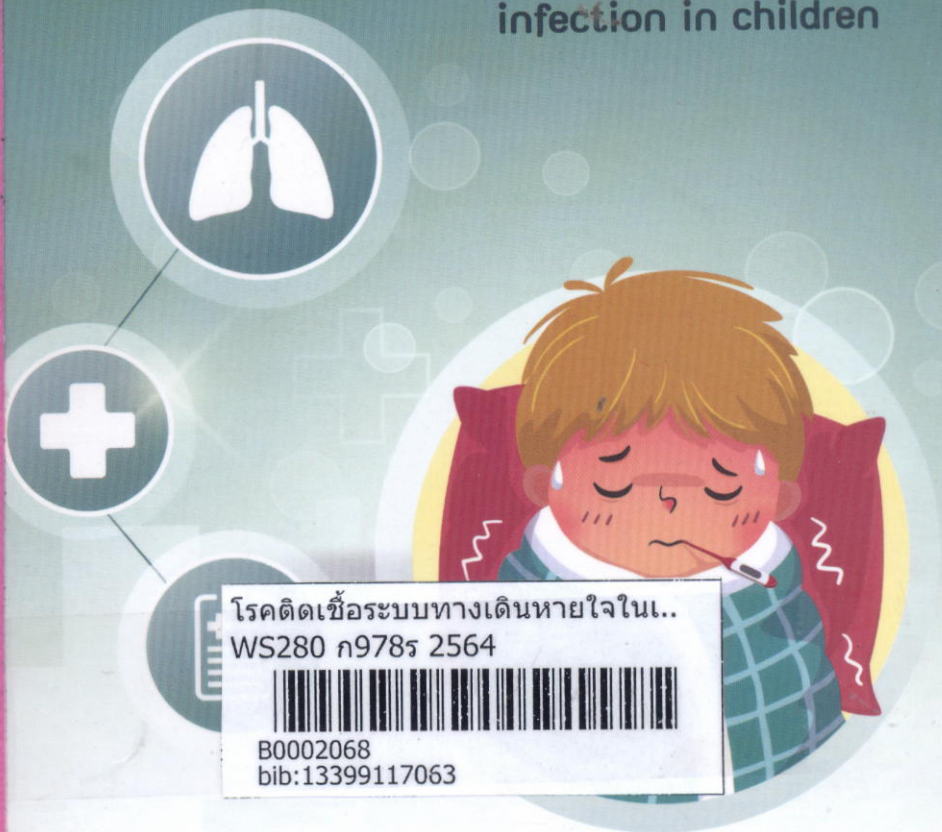


# โรคติดเชื้อ ระบบทางเดินหายใจในเด็ก

Respiratory tract  
infection in children



โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจใน...

WS280 ก978ร 2564



B0002068

bib:13399117063

ไกลตา ศรีสิงห์  
ศรัญญา ศรีจันทกทองศิริ

# ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

ไกลตา ศรีสิงห์.

โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจในเด็ก = Respiratory Tract Infection in Children. -- พิษณุโลก: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2564. 416 หน้า.

1. ทางเดินหายใจในเด็ก. 2. โรคทางเดินหายใจในเด็ก. I. ศรีสัญญา ศรีจันทร์ทองศิริ, ผู้แต่งร่วม II. ชื่อเรื่อง

618.922

ISBN 978-616-426-212-6

ISBN (e-book) 978-616-426-213-3

สพ.น. 88

ราคา 420 บาท

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



สงวนลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร เท่านั้น

ผู้จัดพิมพ์ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

เลขเรียกหนังสือ... พร 280

ก 9785 2564

เลขทะเบียนหนังสือ B0002068

วันที่ลงทะเบียน 15 ก.ย. 2565

ได้มาจาก 99 ประมวล 2565

มีวางจำหน่ายที่ 1. ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารวิทยุคิดส์ ชั้น 14 ซอยจุฬาลงกรณ์ 64 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

สาขา ศาลาพระแก้ว กรุงเทพฯ โทร. 0 2218 7000-3

สยามสแควร์ อาคารวิทยุคิดส์ กรุงเทพฯ โทร. 0 2218 9881, 0 2255 4433

มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โทร. 0 5526 0162-5

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา โทร. 0 4421 6131-2

มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี โทร. 0 3839 4855-9

โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (ปร.จปร.) จังหวัดนครนายก โทร. 0 3739 3023, 0 3739 3036

จัดซื้อจามจรี กรุงเทพฯ โทร. 0 2160 5301

มหาวิทยาลัยพะเยา โทร. 0 5446 6799, 0 5446 6800

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. 0 4492 2662-3

สาขาย่อยคณะครุศาสตร์จุฬาฯ โทร. 0 2218 3979

สาขาหัวหมาก โทร. 0 2374 1378

2. ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาคารวิทยุบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2579 0113

3. ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อาคารอนุภพประสงค์ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทร. 0 2613 3899, 0 2623 6493

สาขา ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทร. 0 5394 4990-1

ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา โทร. 0 7428 2980, 0 7428 2981

ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา จังหวัดยะลา โทร. 0 7329 9980

4. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารมหาธรรมราชา จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร. 0 5596 8833-8836

กองบรรณาธิการ กองบรรณาธิการจัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์ทางวิชาการของสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

ออกแบบปกและรูปเล่ม สรณา ส่งเย็นพันธ์

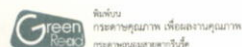
พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีดีจิตอล จำกัด 194/15 ถนนพญาไท ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



สำนักพิมพ์นี้อยู่ในระบบจัดซื้อหนังสือของ  
สมาชิกหอสมุดประชาชนไทย  
<http://www.thaibooksociety.com>

กรณีต้องการสั่งซื้อหนังสือปริมาณมาก หรือสั่งซื้อหนังสือติดต่อได้ที่  
ฝ่ายจัดจำหน่ายสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

☎ nuph@nu.ac.th    📧 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร  
📞 0 5596 8833-8836    📧 nu\_publishing



# สารบัญ

ความรู้พื้นฐานระบบทางเดินหายใจ	1
บทที่ 1 พัฒนาการและกายวิภาคของระบบทางเดินหายใจ	3
บทที่ 2 ระบบไหลเวียนเลือดของทารกในและนอกครรภ์	21
บทที่ 3 สรีรวิทยาของระบบทางเดินหายใจ	29
บทที่ 4 การควบคุมการหายใจ	55
โรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน	67
บทที่ 5 โรคหวัด	69
บทที่ 6 โรคคออักเสบ	81
บทที่ 7 โรคไซนัสอักเสบเฉียบพลัน	93
บทที่ 8 โรคหูชั้นกลางอักเสบเฉียบพลัน	109
บทที่ 9 ฝีหลังคอกออย	123

