



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Basic Clinical Neurology and Neurological Examination

ประสาทวิทยาคลินิกพื้นฐานและการตรวจร่างกายทางระบบประสาท

CHAPTER 12 การมองเห็นผิดปกติ

ณัฐพล รัตนธรรมสกุล | นิพนธ์ จิรภาไพศา



จิราพร จิตประไพกุลศาล
นาราพร ประยูรวิวัฒน์
กนกวรรณ บุญญพิสิฏฐ์
บรรณาธิการ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Basic Clinical Neurology and Neurological Examination

ประสาทวิทยาคลินิกพื้นฐานและการตรวจร่างกายทางระบบประสาท

ศิริราช

จิราพร จิตประไพกุลศาล
นาราพร ประยูรวิวัฒน์
กนกวรรณ บุญญพิสิฏฐ์
บรรณาธิการ

Basic Clinical Neurology and Neurological Examination

ประสาทวิทยาคลินิกพื้นฐานและการตรวจร่างกายทางระบบประสาท

บรรณาธิการ	จิราพร จิตประไพกุลศาล นารารพร ประยูรวิวัฒน์ กนกวรรณ บุญญพิสิษฐ์
พิมพ์ครั้งที่ 1	เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
จำนวน	3,000 เล่ม
ราคา	800 บาท
สงวนลิขสิทธิ์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ตามพระราชบัญญัติการพิมพ์ ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

จิราพร จิตประไพกุลศาล, นารารพร ประยูรวิวัฒน์, กนกวรรณ บุญญพิสิษฐ์

ประสาทวิทยาคลินิกพื้นฐานและการตรวจร่างกายทางระบบประสาท

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ศิริราช สังกัดงานวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล,
2566. 402 หน้า.

1. ประสาทวิทยา. I. ชื่อเรื่อง.

616.8

ISBN 978-616-443-859-0

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย	สำนักพิมพ์ศิริราช สังกัดงานวิชาการ สำนักงานคณบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700 โทรศัพท์ 0 2419 2858 Email: sirirajbooks@gmail.com Website: www.sirirajbooks.com E-book application: Sirirajbooks/Mebmarket/Ookbee
พิมพ์ที่	บริษัท ไชเบอร์พริ้นท์กรุ๊ป จำกัด 959 ซอยสุทธิพร (รัชดาภิเษก 3 แยก 16) ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร 0 2641 9135-8 E-mail: info@cyberprint.co.th Website: www.cyberprint.co.th
ออกแบบหนังสือและปก	นพ.ธีรเจตน์ พงษ์สุวรรณ และ นนทวัชร สุตะบุตร

คำอุทิศ

คุณประโยชน์จากหนังสือเล่มนี้ ขออุทิศแด่
ครูอาจารย์ทุกท่านของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ครูอาจารย์ด้านประสาทวิทยาทุกท่านในประเทศไทย
และต่างประเทศที่ได้อบรมผู้นิพนธ์ทุกคน
ครอบครัวของผู้นิพนธ์
ผู้ป่วยทุกคนที่เปรียบเสมือนครูของผู้นิพนธ์
และลูกศิษย์ทุกระดับชั้นที่ให้โอกาสผู้นิพนธ์ได้สอน

ผู้นิพนธ์และผู้อ่านทุกคนขอขอบคุณ
ผู้ป่วยและญาติผู้ป่วยทุกท่าน
ที่อนุญาตให้ถ่ายภาพและถ่ายทำคลิปวิดีโอประกอบตำราเล่มนี้
เพื่อเป็นวิทยาทาน ให้เกิดการเรียนรู้
ได้เป็นประโยชน์ต่อการดูแลผู้ป่วยอื่นต่อไป

คำนิยาม

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล
หัวหน้าภาควิชาอายุรศาสตร์

คำนำ

ตำราประสาทวิทยาคลินิกพื้นฐานและการตรวจร่างกายทางระบบประสาทเล่มนี้ เกิดจากการที่มีนักศึกษาแพทย์และอาจารย์แพทย์ ถามหาหนังสือด้านประสาทวิทยาที่จะแนะนำให้อ่านและใช้ทบทวน จุดนี้เอง จึงเป็นแรงบันดาลใจให้เกิดตำราเล่มนี้ เนื่องจากการศึกษาด้านประสาทวิทยาจำเป็นต้องอาศัยพื้นฐานความรู้ทางกายวิภาค ทางสรีรวิทยา มาประกอบความรู้ทางคลินิก การซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม เมื่อนักศึกษาแพทย์เรียนความรู้พื้นฐานผ่านไปแล้วอาจจะลืมและไม่สามารถเชื่อมโยงกับทางคลินิกได้ ตำราเล่มนี้จึงมีส่วนประกอบของเนื้อหาวิชาทางกายวิภาคและสรีรวิทยาที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาแพทย์และแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยทางระบบประสาท โดยมีความมุ่งหมายให้เกิดความเข้าใจในเนื้อหาด้านประสาทวิทยามากขึ้น ผู้นิพนธ์หวังว่า เมื่อผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจได้แล้ว จะเกิดความมั่นใจในความรู้ทางประสาทวิทยามากขึ้น รู้สึกว่าโรคทางระบบประสาทไม่ได้ยากเกินไป การดูแลผู้ป่วยด้านประสาทวิทยาจะมีความสุขมากขึ้น ทั้งนี้ นอกจากเนื้อหาในรูปแบบบทความแล้ว ยังมีการแสดงการตรวจร่างกายตลอดจนอาการแสดงของผู้ป่วยด้วยคลิปวิดีโอ ซึ่งจะช่วยให้การเรียนรู้เร็วมากขึ้น เพราะได้เห็นตัวอย่างจริง อย่างไรก็ตาม ร่างกายมนุษย์ซึ่งรวมถึงระบบประสาทมีความหลากหลายและซับซ้อน ตำรานี้ครอบคลุมเนื้อหาเพียงขั้นพื้นฐาน จึงขอแนะนำให้ผู้อ่านศึกษาในรายละเอียดเพิ่มเติมต่อไป

ผู้นิพนธ์หวังว่า ตำราเล่มนี้จะมีส่วนให้นักศึกษาแพทย์ แพทย์ทั่วไป แพทย์ประจำบ้าน อายุรแพทย์ และประสาทแพทย์ รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ มีความรู้ด้านประสาทวิทยาเพิ่มขึ้นเพื่อประโยชน์ในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบประสาทต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใด ทางบรรณาธิการและผู้นิพนธ์ ต้องขออภัยและขออนุมัติรับคำแนะนำเพื่อพัฒนาให้เกิดความถูกต้อง สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป สามารถให้คำแนะนำเพิ่มเติมได้ที่ neurologytextbook@mahidol.ac.th คณะผู้นิพนธ์ขอขอบพระคุณสำหรับทุก ๆ คำแนะนำ

บรรณาธิการ