

แนะนำหนังสือ

Contrast media: safety issues and ESUR guidelines. By Henrik S. Thomsen, Copenhagen University Hospital and Judith A.W. Webb, St. Bartholomew's Hospital, pp. 254, 2009 (Springer-Verlag Berlin Heidelberg)
ISBN: 978-3-540-72783-5, e-ISBN: 978-3-540-72784-2, 28 chapters.

Contrast media ในแวดวงรังสีวินิจฉัยมีหลากหลายรูปแบบ เช่น barium sulfate, iodinated contrast media, MR contrast media และ ultrasonographic contrast media ความปลอดภัยจากการใช้ contrast media เหล่านี้เป็นสิ่งที่รังสีแพทย์ได้คำนึงถึงมาตลอด หนังสือเล่มนี้เป็นหนึ่งในหนังสือที่มีไม่มากนักที่จะเขียนถึงเฉพาะ contrast media เพียงอย่างเดียวตลอดทั้งเล่ม หนังสือเล่มนี้มีการปูพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับ contrast media ในช่วงแรก ๆ ของหนังสือซึ่งเป็นประเด็นโดยทั่วไปที่น่าสนใจ ได้แก่ประเภทของ contrast media แต่เนื้อหาโดยหลักของหนังสือจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยและผลข้างเคียงที่เกิดจากการใช้ contrast media ชนิดต่าง ๆ ทั้งหมดที่รังสีแพทย์ต้องเผชิญในทางเวชปฏิบัติ โดยได้แบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ อย่างชัดเจนและง่ายต่อการค้นหา เนื้อหาหลักจะเน้นไปที่ iodinated contrast media และ MR contrast media นอกจากนี้ยังมีเนื้อหาเกี่ยวกับ MR contrast media ชนิดใหม่ที่เป็น organ specific agents ทั้ง gadolinium-based contrast agents non-gadolinium-based contrast agents ซึ่งได้แก่ Iron particle และ manganese-based contrast agents ผลข้างเคียงอีกอันหนึ่งที่ทำให้วงการรังสีแพทย์ตื่นตัวและทำให้มีการระมัดระวังการใช้ MR contrast media ซึ่งก็คือ nephrogenic system fibrosis ก็ได้มีเขียนไว้หนึ่งบทต่างหาก โดยครอบคลุมทุกแง่มุมของผลข้างเคียงอันนี้ หนังสือเล่มนี้แต่งขึ้นโดย contrast media safety committee จาก The European Society of Urogenital Radiology (ESUR) ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การทำงานวิจัยทางด้าน contrast media หนังสือเล่มนี้มีจุดที่น่าสนใจอีกจุดหนึ่งก็คือภาคผนวกที่เป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับ ESUR guidelines on contrast media version 7 ที่เป็น version ล่าสุดในขณะนี้ ESUR guidelines จะรวบรวมผลข้างเคียงที่สามารถเกิดขึ้นได้จากการใช้ contrast media ทั้งหมด รวมถึงวิธีการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับผลข้างเคียงซึ่งมีประโยชน์มากในการนำไปประยุกต์ใช้ในทางเวชปฏิบัติ หนังสือเล่มนี้จึงเป็นหนังสือที่มีประโยชน์มากต่อรังสีแพทย์ทั้งในแง่ทฤษฎีและปฏิบัติ ควรค่าต่อการที่จะนำมาใช้ในการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม

บัณฑิต เจ้าปฐมกุล