



# อายุรศาสตร์ทันยุค ๒๕๕๖

UPDATE IN INTERNAL MEDICINE 2013

CLINICAL CLUES AND DIAGNOSTIC TOOLS IN INTERNAL MEDICINE

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



10038098

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

**บรรณาธิการ**

พลชัย จรัสเจริญวิทยา  
วันรัชดา คัชมาตย์  
พจมาน พิศาลประภา

# สารบัญ

หน้า

๑.	การวินิจฉัยวัณโรคด้วยเครื่องมือใหม่ (Innovative tests for diagnosis of tuberculosis) นิธิพัฒน์ เจียรกุล	1
๒.	การวินิจฉัยวัณโรคด้วยการเพาะเชื้อ (Culture-based diagnosis for tuberculosis) พรพรรณ กุ่มมานะชัย	7
๓.	การตรวจประเมินจุดในปอดด้วยภาพรังสีทรวงอก (Radiographic evaluation of solitary pulmonary nodule) แจ่มศักดิ์ ไชยคุณา	13
๔.	การตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary function testing) เบญจมาศ ช่วยชู	21
๕.	การประเมินการทำงานของเกล็ดเลือดด้วย Thromboelastography ธีระ ฤชตระกูล	39
๖.	การตรวจเบื้องต้นเพื่อการวินิจฉัยโรคเลือดออกง่าย (Diagnostic tools for bleeding disorders) บุณฑริกา สุวรรณวิบูลย์	43
๗.	การตรวจเพื่อการวินิจฉัยภาวะลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือด (Diagnostic tools for thrombophilia) ยิ่งยง ชินธรรมมิตร	59
๘.	การตรวจเพื่อการวินิจฉัยภาวะโลหิตจางจากการขาดสารอาหาร (Diagnostic tools for nutritional anemia) เอกพล อัจริยะประสิทธิ์	69
๙.	การตรวจระดับซีรั่มแอลบูมินและการประเมินภาวะโภชนาการ (Serum albumin and nutritional assessment) พรพจน์ เปรมโยธิน	81
๑๐.	การตรวจวิเคราะห์ก๊าซในเลือดแดง (Arterial blood gas analysis) รณิษฐา รัตนะวัต	87

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๑๑. การประเมินการหายใจไม่สัมพันธ์กับเครื่อง (Patient-ventilator asynchrony assessment) ปรีชา ชำรงไพโรจน์	101
๑๒. การติดตามการหายใจด้วยวิธี non-invasive (Non-invasive respiratory monitoring) ภาณุวัฒน์ พรหมสิน	111
๑๓. เป้าหมายของการรักษาภาวะช็อก (Therapeutic end points of shock management) สุรัตน์ ทองอยู่ และ ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล	125
๑๔. การวัดความดันโลหิตที่บ้านและติดตามความดันโลหิตตลอด 24 ชั่วโมง (Home blood pressure measurement and 24h ambulatory blood pressure monitoring) พีระ บุรณะกิจเจริญ	137
๑๕. การตรวจทางพันธุศาสตร์ (Genetic tests) ชนินทร์ ลีม่วงศ์ และ มานพ พิทักษ์ภากร	151
๑๖. การสืบค้นที่เหมาะสมสำหรับภาวะสับสนในผู้ป่วยสูงอายุ (Optimal investigations in confused elderly) วรลักษณ์ ศรีนนท์ประเสริฐ	161
๑๗. การประเมินสมรรถภาพสมองในผู้ป่วยสูงอายุ (Cognitive assessment in the elderly) จินดนา อาศนะเสน	171
๑๘. เกณฑ์การวินิจฉัยใหม่สำหรับโรคอัลไซเมอร์ : บทบาทของเครื่องหมายชีวภาพ (New criteria for diagnosis of Alzheimer disease dementia : role of biomarkers) วรพรรณ เสนาณรงค์	181
๑๙. การตรวจพิเศษทางภาพรังสีของระบบประสาท (Advanced neuroimaging) โชติพัฒน์ ด่านชัยวิจิตร	187

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

๒๐. การตรวจภาพรังสีเพื่อประเมินโรคหลอดเลือดสมอง  
(Neuroimaging in cerebrovascular diseases)  
ยงชัย นิละนนท์ 193
๒๑. แนวทางการสืบค้นอาการปวดศีรษะ  
(Diagnostic approach in headache)  
วัฒน์ชัย โชตินัยวัตรกุล 199
๒๒. การตรวจวิเคราะห์น้ำไขสันหลังเพื่อการวินิจฉัยโรคระบบประสาท  
ที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ  
(Cerebrospinal fluid analysis in non-infectious neurological diseases)  
นารภาพร ประยูรวิวัฒน์ 209
๒๓. การตรวจวิเคราะห์น้ำไขสันหลังเพื่อการวินิจฉัยโรคสมองติดเชื้อ  
(Cerebrospinal fluid analysis in encephalitis)  
กัญญาญ รัดนาอัมพวัลย์ 219
๒๔. Antinuclear antibody ในโรคข้อและรูมาติสซั่ม  
(Antinuclear antibody in rheumatic disease)  
อัจฉรา กุลวิสุทธิ์ 233
๒๕. เงื่อนไขในโรคผิวหนังสำหรับอายุรแพทย์  
(Clinical clues in dermatology for internists)  
สุนันต์ บุญยะรัตเวช 245
๒๖. การตรวจเพื่อติดตามการรักษาเบาหวาน  
(Monitoring for management of diabetes)  
อภิรดี ศรีวิจิตรกมล 259
๒๗. การตรวจการทำงานของต่อมไทรอยด์  
(Thyroid function test)  
ระวีวรรณ เลิศวัฒนารักษ์ 273
๒๘. การวินิจฉัยและการรักษาโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน  
(Diagnosis and treatment for upper respiratory tract infection)  
ชัยวัฒน์ วชิรศักดิ์ศิริ และ เจริญ ฉวีริยะกุล 283

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๒๙. การวินิจฉัยและการรักษาไข้เฉียบพลันที่ไม่ทราบสาเหตุ (Diagnosis and treatment for acute undifferentiated febrile illness) <i>วีรชัย ศรีวณิชชากร และพวงมาน พิศาลประภา</i>	291
๓๐. ไข้ไม่ทราบสาเหตุอันเนื่องมาจากการติดเชื้อ (Fever of unknown origin and infection) <i>สุทัศน์ อาศนะเสน</i>	309
๓๑. ไข้ไม่ทราบสาเหตุอันเนื่องมาจากมะเร็ง (Fever of unknown origin and cancer) <i>อาจารย์ คุณาภินันท์</i>	325
๓๒. การตรวจเพื่อวินิจฉัยโรคติดเชื้อราชนิดลุกลาม (Diagnostic tools for invasive fungal diseases) <i>เมธี ชยะกุลศิริ</i>	333
๓๓. การตรวจเพื่อวินิจฉัยปอดอักเสบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องช่วยหายใจ (Diagnostic tools for ventilator associated pneumonia) <i>อนุภพ จิตต์เมือง</i>	343
๓๔. การตรวจเพื่อวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีในผู้ใหญ่ (Diagnostic tools for adult HIV infection) <i>รุจิภาส สิริจตุภัทร</i>	353
๓๕. การทดสอบภูมิแพ้ (Allergy skin test) <i>ต่อพงษ์ ทองงาม</i>	363
๓๖. การตรวจเพื่อวินิจฉัยโรคโกลเมอรูลัส (Diagnostic tools for glomerular disease) <i>รัตนา ชวนะสุนทรพจน์</i>	367
๓๗. การตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของดุลกรดต่างแบบเป็นขั้นตอน (Stepwise approach to metabolic acidosis and alkalosis) <i>ชัยรัตน์ ฉายากุล</i>	381

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๓๘. สารบ่งชี้มะเร็ง (Tumor markers) ศุภธินี อภิทธิเมฆินทร์	399
๓๙. การตรวจประเมินการทำงานของตับ (Liver function test) พูลชัย จรัสเจริญวิทยา	407
๔๐. การตรวจทางรังสีวิทยาในภาวะตับแข็ง (Radiographic evaluation in cirrhosis) ศิวะพร ไชยhurst	423
๔๑. การตรวจเพื่อวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบเฉียบพลันและเรื้อรัง (Diagnostic tools for acute and chronic viral hepatitis) วัชรศักดิ์ โชติยะปุตตะ	431
๔๒. การตรวจเพื่อวินิจฉัยอาการปวดลิ้นปี่เฉียบพลัน (Diagnostic tools for acute epigastric pain) สุพจน์ พงศ์ประสพชัย, นนทลี เผ่าสวัสดิ์ และ วรายุ ปรัชญกุล	441
๔๓. การตรวจหาเลือดออกแฝงในอุจจาระ (Fecal occult blood test) จุลจักร ลิ้มศรีวิไล, มณฑิรา มณีรัตนะพร และ สมชาย สีลาภุศลวงศ์	457
๔๔. การตรวจวัดสารเพื่อวินิจฉัยภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (Cardiac biomarkers for diagnosis of acute coronary syndrome) ณัฐวุฒิ วงษ์ประการัตน์	469
๔๕. การตรวจแคลเซียมในผนังหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary artery calcium measurement) ดำรงส ตริสุโกศล	483
๔๖. การวินิจฉัยภาวะพิษอย่างเฉียบพลัน (Diagnosis for acute poisoning) สัมมน โดมฉาย	501