



เวชศาสตร์เขตเมือง 4.0

Urban Medicine 4.0

4.0



บรรณาธิการ
สาริต คุระทอง
ชาดากานต์ พลไพบระการ
จิราภรณ์ ศรีอ่อน
สุเมธ วจนรจน
ศิริวรรณ ตั้งจิตกมล

เวชศาสตร์เขตเมือง 4.0 = Urban medicine
WB100 1896 2560 ๑.1



Barcode *10047025*
ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสุนทร

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

สารบัญ

หน้า

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | เวชศาสตร์เขตเมือง 4.0
(Urban Medicine 4.0)
ผศ.นพ. สาธิต คุระทอง | 1 |
|---|---|---|

ตอนที่ 1: โรคและการเจ็บป่วยในเขตเมือง (Urban Diseases and Illnesses)

- | | | |
|---|---|-----|
| 2 | การเจ็บป่วยจากความร้อน เมือง และความสัมพันธ
(Heat-related Illnesses)
อ.นพ. อติศักดิ์ นิธิเมธาโชค | 17 |
| 3 | มลภาวะทางอากาศกับโรคของระบบการหายใจ
(Air Pollution and Pulmonary Diseases)
อ.นพ. สันติ สิลัยรัตน์ | 37 |
| 4 | ภาวะระบายนหายใจพร่องในโรคอ้วน
(Obesity Hypoventilation Syndrome)
อ.พญ. วรวิภา อิศรเสนา ณ อยุธยา | 55 |
| 5 | การประเมินผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการนอน
(Sleep Disorders Evaluation)
อ.นพ. พลพร อภิวัดฒนเสวี | 75 |
| 6 | ภาวะตกเลือดกำเดา
(Epistaxis)
อ.พญ. ศิรินันท์ จันทอง
รศ.นพ. จิระพงษ์ อังคะระรา | 95 |
| 7 | ภาวะคัดแน่นจมูก
(Nasal Obstruction)
อ.นพ. ทนชัย ธนสัมพันธ์
รศ.นพ. ปารยะ อาศนะเสน | 107 |

- | | | |
|---|---|-----|
| 8 | ทารกเกิดก่อนกำหนดอย่างมาก
(Extremely Premature Infants)
อ.พญ. ดิษจี ลุมพิกานนท์ | 125 |
|---|---|-----|

ตอนที่ 2: เทคโนโลยีใหม่ในโรคเขตเมือง (New Technology in Urban Diseases)

- | | | |
|----|---|-----|
| 9 | เทคนิคใหม่ในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคในห้องปฏิบัติการ
(New Techniques for Laboratory Diagnosis of Tuberculosis)
อ.ดร. จัตุรงค์ ขำดี | 159 |
| 10 | ระบบเตือนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลัน
(Electronic Alerts for Acute Kidney Injury)
อ.นพ. วันจักร พงษ์สิทธิศักดิ์ | 179 |
| 11 | เครื่องมือการตรวจวินิจฉัยภาวะโรคหัวใจในเด็ก
(Multimodality Imaging Tool in Pediatric Cardiology)
อ.พญ. สุวรรณา พรรัตน์รังสี | 197 |
| 12 | ภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลันในผู้ป่วยที่รักษาด้วย ECMO
(Acute Kidney Injury in Patient Receiving ECMO)
ผศ.นพ. กลวิชัย ตรงตระกูล | 215 |
| 13 | ปัญญาประดิษฐ์: การสร้างการเรียนรู้ของเครื่องจากสมการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย
(Artificial Intelligence: Creating Machine Learning from a Simple
Linear Regression Equation)
อ. สุมิตรา เมืองขวา | 231 |

ตอนที่ 3: เทคนิคใหม่ในมะเร็งวิทยาเขตเมือง (New Techniques in Urban Oncology)

- | | | |
|----|--|-----|
| 14 | บทบาทของการตรวจทางเซลล์วิทยาของปากมดลูกและการตรวจหาเชื้อเอชพีวี
สำหรับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในสตรีเขตเมือง
(Role of Cervical Cytology and HPV Testing for Cervical Cancer
Screening in Urban Women)
ผศ.ดร. สุดารัตน์ หงวนเสงี่ยม | 247 |
|----|--|-----|

- | | | |
|----|--|-----|
| 15 | การใช้ภูมิโนฮิสโตเคมีในการวินิจฉัยภาวะมะเร็งที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิดปฐมภูมิ
(Immunohistochemistry for Diagnosis of Cancers of Unknown Primary Site)
ผศ.นพ. คงศักดิ์ โล่ไธสง | 275 |
|----|--|-----|

ตอนที่ 4: ปัญหาสุขภาพจิตในเขตเมือง (Urban Mental Disorders)

- | | | |
|----|--|-----|
| 16 | โรคซึมเศร้า โรคร้ายใกล้คนเมือง
(Major Depressive Disorder)
อ.นพ. ชยดี วงศ์เลิศวิศวกร | 309 |
| 17 | พฤติกรรมก้าวร้าวที่ก้าวร้าว
(Aggressive Driving)
อ.นพ. วิศรุตต์ พฤฒิกาวร | 333 |
| 18 | ภาวะเสพติดอินเทอร์เน็ตในเด็กและวัยรุ่น
(Internet Use Disorder in Child and Adolescent)
อ.พญ. กมลวิสาข์ เตชะพูลผล | 349 |

ตอนที่ 5: ความสวยความงามสำหรับคนกรุง (Urban Aesthetic)

- | | | |
|----|--|-----|
| 19 | ฝ้าในคนเมืองกรุง และการรักษา
(Melasma in Urban Population and its Management)
ผศ.นพ. สุจิโรตต์ หาญทวีชัย | 369 |
| 20 | ภาวะและผื่นผิวแห้ง
(Xerosis Cutis)
อ.พญ. วรณจรัส รุ่งพิศุทธิพงษ์ | 385 |
| 21 | ศัลยกรรมตกแต่งใบหน้า
(Facial Cosmetic Surgery)
อ.พญ. ศรียญา อูราธรรมกุล | 403 |

ตอนที่ 6: เวชศาสตร์ฉุกเฉินและอุบัติเหตุในเมือง (Urban Emergency Medicine)

22	ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน: แนวทางการดูแลผู้ป่วยในปัจจุบัน (New Era in Emergency Medical Services: An Update in Clinical Practices) อ.นพ. จิรจิตต์ เฮงรัมย์	429
23	การดูแลผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาล (Prehospital Trauma Care) ผศ.พญ. รพีพร โรจน์แสงเรือง	451
24	ความปลอดภัยในแผนกเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (Understanding Safety in Emergency Department) ดร. ปฎิพร บุญพัฒนกุล	469
25	การบริหารจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management) อ.นพ. กวิน ตียวัฒน์	489
26	ระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินในปัจจุบัน (EMS: New Era and Latest Trend) อ. เอกศักดิ์ ศีลากุล	501
Index		513
ดัชนี		518