**EPA 2: Manage care of glomerular and vaso-occlusive disease**

*(MPL สำหรับ F1 – Level 3 ในทุกหัวข้อ 10 cases, F2 – Level 5 ในทุกหัวข้อ 10 cases)*

ชื่อแพทย์ประจำบ้านต่อยอด.................................................................................................................ชั้นปีที่ ❑1 ❑ 2

*Level 1 = สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การควบคุมของอาจารย์อย่างใกล้ชิด, Level 2 = สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การชี้แนะของอาจารย์, Level 3 = สามารถปฏิบัติงานได้โดยมีอาจารย์ให้ความช่วยเหลือเมื่อต้องการ, Level 4 = สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง, Level 5 = สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง และควบคุมผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่า*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ชื่อผู้ป่วย...................................................................  HN...................................... | โรค/ภาวะ........................................................................  (ทำเครื่องหมายเลือกโรค/ภาวะที่จะประเมินด้านหลัง) | |
| หัวข้อการประเมิน | | EPA |
| Extract appropriate patient history pertaining to glomerular and vaso-occlusive diseases | |  |
| Apply relevant physical examination that assesses for signs of vasculitis and manifestations of glomerular and vaso-occlusive disorders | |  |
| Order and interpret necessary laboratory studies in evaluating the cause and complications of glomerular and vaso-occlusive diseases | |  |
| Understand risks, benefits, indications and contraindications of kidney biopsy | |  |
| Integrate appropriate management including the use of high dose immunosuppressive drugs and plasmapheresis when indicated | |  |
| Record proper and adequate clinical information in medical records | |  |
| Interpersonal and communication skills *(การนำเสนอข้อมูลผู้ป่วย ถ่ายทอดความรู้ให้นิสิตแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน การสื่อสารให้ข้อมูลแก่ญาติและผู้ป่วย มนุษยสัมพันธ์ เป็นที่ปรึกษาให้กับบุคลากรอื่น)* | |  |
| Professionalism *(คุณธรรม จริยธรรม การตัดสินใจ ประเมินสถานการณ์ แก้ปัญหาเฉพาะหน้า สนใจใฝ่รู้ ความรับผิดชอบ คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม)* | |  |
| System-based practice *(ความรู้เกี่ยวกับระบบสุขภาพและระบบยา ความปลอดภัยและสิทธิของผู้ป่วย การใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ส่วนร่วมในระบบพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาผู้ป่วย)* | |  |

การให้ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) หรือคำแนะนำอื่น ๆ......................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................

วันที่.................................................... ลายเซ็นอาจารย์...........................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrustable professional activities** |  |
| 2. Glomerular and vaso-occlusive disease  **Kidney Disorders on Level 1 and 2**  □ Proteinuria (R80.-)  □ Hematuria (R31.-)  □ Vasculitis (R95.-)  □ Nephrotic syndrome (N04.-)  □ Rapidly progressive glomerulonephritis (N-.7)  □ Alport syndrome (N18.1-N18.6)  □ Thin basement membrane disease (N02.2)  □ Minimal-change disease (N00.0)  □ Focal segmental glomerulosclerosis (N-.1)  □ IgA nephropathy (N02.8)  □ Membranous glomerulonephritis (N04.2)  □ Membranoproliferative glomerulonephritis (N05.5)  □ Acute post-streptococcal glomerulonephritis (N00.9)  □ Diabetic nephropathy (E-.21)  □ Lupus nephritis (M32.14)  □ Thrombotic microangiopathy (M31.1)  □ Systemic lupus erythematosus (M32.-)  □ Takayasu arteritis (M31.4)  □ Polyarteritis nodosa (M31.7) | **Kidney Disorders on Level 1 and 2**  □ Atheroembolism (I75.81)  □ Anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA)-associated vasculitides (I77.6)  □ Wegener’s granulomatosis (M31.31)  □ Allergic granulomatosis angiitis (Churg Strauss syndrome) (M30.1)  □ Henoch-Schonlein purpura (D69.0)  □ Anti-glomerular basement membrane (GBM)-mediated glomerulonephritis (N08, N05.8)  □ Goodpasture syndrome (M31.0)  □ Hemolytic uremic syndrome (D59.3)  □ Antiphospholipid syndrome (D68.312)  □ Light-chain deposition disease (E85.81, N05.8)  □ Heavy-chain disease (C88.2)  □ Cryoglobulinemia (D89.1)  □ Scleroderma renal crisis (M34.89)  □ HCV associated glomerulonephritis (N08)  □ HIV Nephropathy (B20)  □ Adverse effects of Immunosuppressive drugs (T45.-) |