



จดหมายข่าวด้านยา

ฉบับที่ 27/2562 วันที่ 23 พฤษภาคม 2562

งานเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลแก่งคอย

การบริหารยา Furosemide injection 250mg/25ml

ชุดที่ 1 สูตรยารักษาวัณโรค ขนาดของยาที่แนะนำสำหรับผู้ใหญ่ (อายุมากกว่า 15 ปี) ดังนี้

1. TB (IRZE) (BW<35 kg)
2. TB (IRZE) (BW 35-49 kg)
3. TB (IRZE) (BW 50-69 kg)
4. TB (IRZE) (BW >70 kg)
5. TB (IR) (BW<35 kg)
6. TB (IR) (BW 35-49 kg)
7. TB (IR) (BW 50-69 kg)
8. TB (IR) (BW >70 kg)
9. TB (IRZE) (โรคไต CrCl<30)

ชุดที่ 2 สูตรการให้ยาป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในบุคลากรทางการแพทย์หลังการสัมผัสจากการทำงาน ดังนี้

1. PEP (เจ้าหน้าที่)

ชุดที่ 3 สูตรการให้ยาป้องกันการตั้งครรภ์และการให้ยาป้องกันการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์กรณีล่วงละเมิดทางเพศ ดังนี้

1. PEP (rape) อายุ ≤ 3 ปี
2. PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>15-20 kg)
3. PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>20-25 kg)
4. PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>25-30 kg)
5. PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>30-35 kg)
6. PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>35 kg)
7. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>15-20 kg)
8. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>20-25 kg)
9. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>25-30 kg)
10. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>30-35 kg)
11. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>35-45 kg)
12. PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>45 kg)
13. PEP (rape) อายุ > 14 ปี และผู้ใหญ่

รายละเอียดการกำหนดสูตรการใช้ยา (ส่วนกลาง) ในโปรแกรม hos-xp

ลำดับ	ชื่อสูตร	รายการยา
ชุดที่ 1	สูตรยารักษาวัณโรค	

ลำดับ	ชื่อสูตร	รายการยา
1	TB (IRZE) (BW<35 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 4-6 mg/kg/day Rifampicin (R) 300 mg 8-12 mg/kg/day Pyrazinamide (Z) 500 mg 20-30 mg/kg/day Ethambutol (E) 400 mg 15-20 mg/kg/day
2	TB (IRZE) (BW 35-49 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 450 mg 1 tab hs Pyrazinamide (Z) 500 mg 2 tab hs Ethambutol (E) 400 mg 2 tab hs
3	TB (IRZE) (BW 50-69 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 300 mg 2 tab hs Pyrazinamide (Z) 500 mg 3 tab hs Ethambutol (E) 500 mg 2 tab hs
4	TB (IRZE) (BW >70 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 300 mg 2 tab hs Pyrazinamide (Z) 500 mg 4 tab hs Ethambutol (E) 400 mg 3 tab hs
5	TB (IR) (BW<35 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 4-6 mg/kg/day Rifampicin (R) 300 mg 8-12 mg/kg/day
6	TB (IR) (BW 35-49 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 450 mg 1 tab hs
7	TB (IR) (BW 50-69 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 300 mg 2 tab hs
8	TB (IR) (BW >70 kg)	Isoniazid (I) 100 mg 3 tab hs Rifampicin (R) 300 mg 2 tab hs
9	TB (IRZE) (โรคไต CrCl<30)	Isoniazid (I) 100 mg 4-6 mg/kg/day (ไม่ต้องปรับขนาดยา) Rifampicin (R) 300 mg 8-12 mg/kg/day (ไม่ต้องปรับขนาดยา) Pyrazinamide (Z) 500 mg 20-30 mg/kg/day (3 วันต่อสัปดาห์) Ethambutol (E) 400 mg 15-20 mg/kg/day (3 วันต่อสัปดาห์)
ชุดที่ 2 สูตรการให้ยาป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในบุคลากรทางการแพทย์หลังการสัมผัสจากการทำงาน		
1	PEP (เจ้าหน้าที่)	Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 2 tab q12hr
ชุดที่ 3 สูตรการให้ยาป้องกันการตั้งครรภ์และการให้ยาป้องกันการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์กรณีล่วงละเมิดทางเพศ		
1	PEP (rape) อายุ ≤ 3 ปี	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Zidovudine (AZT) syrup 10 mg/ml (60ml) 12 mg/kg/dose q12hr Lamivudine (3TC) syrup 10 mg/ml (60ml) 4 mg/kg/dose q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg ขนาดยาตามตาราง
2	PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>15-20 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน

ลำดับ	ข้อสุตร	รายการยา
		Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Tenofovir (TDF) tab 300 mg 0.5 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 0.5 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1 tab q12hr
3	PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>20-25 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Tenofovir (TDF) tab 300 mg 3/4 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1-0-0.5 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1 tab q12hr
4	PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>25-30 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Tenofovir (TDF) tab 300 mg 3/4 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1.5 tab q12hr
5	PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>30-35 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1.5 tab q12hr
6	PEP (rape) อายุ > 3-7 ปี (BW>35 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Erythromycin 50 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 6 ชั่วโมง (ไม่เกินวันละ 2 กรัม) จำนวน 14 วัน Metronidazole 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง จำนวน 7 วัน Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 2 tab q12hr
7	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>15-20 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 0.5 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 0.5 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1 tab q12hr
8	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>20-25 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 3/4 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1-0-0.5 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1 tab q12hr
9	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>25-30 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน

ลำดับ	ข้อสูตร	รายการยา
		Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 3/4 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1.5 tab q12hr
10	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>30-35 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 1.5 tab q12hr
11	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>35-45 kg)	Ceftriaxone 125 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 2 tab q12hr
12	PEP (rape) อายุ 8-14 ปี (BW>45 kg)	Ceftriaxone 250 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 2 tab q12hr
13	PEP (rape) อายุ > 14 ปี และผู้ใหญ่	Ceftriaxone 250 mg IM ครั้งเดียว Doxycycline 100 mg กินครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร เข้า เย็น จำนวน 14 วัน Metronidazole 400 mg กินครั้งละ 2 กรัม (5 เม็ด) ครั้งเดียว Levonorgestrel 0.75 mg (Postinor®) กิน 1 เม็ดทันที จากนั้นกิน 1 เม็ดอีก 12 ชั่วโมง Tenofovir (TDF) tab 300 mg 1 tab OD Lamivudine (3TC) tab 150 mg 1 tab q12hr Lopinavir/ritonavir (LPV/r) tab 200/50 mg 2 tab q12hr