

## รายการยาที่มีความเสี่ยงสูง (High alert drugs)

กองกุมารเวชกรรม รพ.พระมงกุฎเกล้า 2563

### GR.1 Narcotics (4 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	FEN202E	Fentanyl	Fentanyl	50 mcg/ml (100mcg/2 ml)	injection	
2	FEN201E	Fentanyl	Fentanyl	50 mcg/ml (500mcg/10 ml)	injection	
3	MOR202E	Morphine	Morphine inj	10 mg/ml, 1 ml	injection	MD + Nurse*
4	PET201E	Pethidine	Pethidine	50 mg/ml	injection	MD + Nurse*

\*บริหารยาโดยพยาบาล โดยไปร่วมกับแพทย์

### GR.1 Psychotropic drugs (2 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	CHL313E	Chloral hydrate	Chloral hydrate	500 mg/5 ml, 10 ml	syrup	ให้สั่งเป็น mg เท่านั้น
2	DOR202E	Midazolam	Dormicum	5 mg/ml, 1 ml	injection	

### GR.2 Chemotherapeutics (70 รายการ)\*

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	ARS201N	Arsenic trioxide	Asadin	0.10%	injection	MD
2	TEC201N	Atezolizumab	Tecentriq	1200 mg/20 ml	injection	MD
3	VID201N	Azacitidine	Vidaza	100 mg	injection	MD
4	BCG200N	BCG	BCG-Medac cereb	200-3000 million unit	intravesicle	MD
5	BLE201E	Bleomycin	Bleocin	15 mg	injection	MD
6	VEL203N	Bortezomib	Velcade	1 mg	injection	MD
7	VEL202N	Bortezomib	Velcade	3.5 mg	injection	MD
8	CAR208E	Carboplatin	Kemocard	150 mg/15 ml	injection	MD
9	CAR209E	Carboplatin	Kemocard	450 mg/45 ml	injection	MD
10	ERB200N	Cetuximab	Erbitux	5 mg/ml, 20 ml	injection	MD
11	CIS203E	Cisplatin	Unistin	10 mg/10 ml	injection	MD

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
12	CIS204E	Cisplatin	Unistin	50 mg/50 ml	injection	MD
13	EVO201N	Clofarabine	Evoltra	1 mg/ml, 20 ml	injection	MD
14	END101E	Cyclophosphamide	Endoxan	50 mg	Tablet, SC	MD
15	END202E	Cyclophosphamide	Endoxan	1000 mg	injection	MD
16	CYT204E	Cytarabine	Cytarine	100 mg/1 ml	injection	MD
17	CYT201E	Cytarabine	Cytosar-U	100 mg/5 ml	injection	MD
18	CYT203E	Cytarabine	Cytosar-U	2000 mg	injection	MD
19	DAC202N	Dactinomycin	Dactinomycin	0.5 mg	injection	MD
20	DAC201N	Decitabine	Dacogen	50 mg	injection	MD
21	FIR201N	Degarelix acetate	Firmagon	80 mg	injection	MD
22	FIR202N	Degarelix acetate	Firmagon	120 mg	injection	MD
23	DOC205E	Docetaxel	Docetaxel	20 mg/1 ml	injection	MD
24	DOC206E	Docetaxel	Docetaxel	80 mg/4 ml	injection	MD
25	DOC201E	Docetaxel	Docetaxel (สปสช)	20 mg/0.5 ml	injection	MD
26	DOC202E	Docetaxel	Docetaxel (สปสช)	80 mg/2 ml	injection	MD
27	DOC203E	Docetaxel	Docetaxel (ปกส)	20 mg/0.5 ml	injection	MD
28	DOC204E	Docetaxel	Docetaxel (ปกส)	80 mg/2 ml	injection	MD
29	ADR202E	Doxorubicin	Adriblastina	10 mg	injection	MD
30	ADR203E	Doxorubicin	Adriblastina	50 mg	injection	MD
31	DOX204E	Doxorubicin	Doxorubicin	50 mg	injection	MD
32	LIP208N	Pegylated Liposomal doxorubicin	Lipo-Dox	20 mg/10 ml	injection	MD
33	IMF200N	Durvalumab	Imfinzi	120 mg/2.4 ml	injection	MD
34	HAL204N	Eribulin Mesylate	Halaven	0.5mg/1ml, 2 ml	injection	MD
35	FAS201N	Fulvestrant	Faslodex	250 mg	injection	MD
36	FLU206N	Fludarabine	Fludara	50 mg	injection	MD
37	FLU209E	Fluorouracil	Fluorouracil	1000 mg/20 ml	injection	MD
38	GEM206N	Gemcitabine HCl	Gemita	200 gm	injection	MD
39	GEM207N	Gemcitabine HCl	ACTAVIS	1 g	injection	MD
40	ZAV202N	Idarubicin	Zavedos	10 mg	injection	MD

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
41	HOL201N	Ifosfamide	Holoxan	1000 mg	injection	MD
42	CAM202N	Irinotecan	Campto	100 mg/5 ml	injection	MD
43	IRI202N	Irinotecan	Irinotel	100 mg/5 ml	injection	MD
44	IXE201N	Ixabepilone	Ixempra	15 mg	injection	MD
45	LEU204E	L-asparaginase	Leunase	10000 U	injection	MD
46	ALK201N	Melphalan	Alkeran	50 mg	injection	MD
47	MET211E	Methotrexate	Methotrexate	50 mg/2 ml	injection	MD
48	MET210E	Methotrexate	Methotrexate	5000 mg/50 ml	injection	MD
49	MIT206E	Mitomycin	Mitomycin-C	2 mg	injection	MD
50	MIT205E	Mitomycin	Mitomycin-C	10 mg	injection	MD
51	MIT204E	Mitoxantrone	Mitoxantrone	20 mg/10 ml	injection	MD
52	OXA205E	Oxaliplatin	Oxitan	50 mg/10 ml	injection	MD
53	PAC202E	Paclitaxel	Intaxel	300 mg/50 ml	injection	MD
54	VEC203N	Panitumumab	Vectibix	100 mg/5 ml	injection	MD
55	KEY200N	Pembrolizumab	Keytruda	100 mg/ 4ml	injection	MD
56	MAB201N	Rituximab	Mabthera	10 mg/ml, 10 ml	injection	MD
57	MAB202N	Rituximab	Mabthera	10 mg/ml, 50 ml	injection	MD
58	MAB205N	Rituximab	Mabthera (ปกส)	10 mg/ml, 10 ml	injection	MD
59	MAB206N	Rituximab	Mabthera (ปกส)	10 mg/ml, 50 ml	injection	MD
60	MAB207N	Rituximab	Mabthera Subcutaneous	1400 mg/11.7 ml	injection	MD
61	SCA201N	Scapho	Secukinumab	150 mg/6 ml	injection	MD
62	TOR201N	Temsirolimus	Torisel	25 mg	injection	MD
63	HYC201N	Topotecan HCl	Hycamtin	4 mg	injection	MD
64	HER201N	Trastuzumab	Herceptin	440 mg/20 ml	injection	MD
65	HER204N	Trastuzumab	Herceptin Subcutaneous	600 mg/5 ml	injection	MD
66	DEC203E	Triptorelin	Decapeptyl CR	3.75 mg	injection	Nurse**
67	DIP205N	Triptorelin	Diphereline PR	11.25 mg	injection	Nurse**
68	VIN201N	Vinblastin	Vinblastine	10 mg	injection	MD
69	VIN203E	Vincristine	Vincristine	1 mg/ml	injection	MD
70	NAV201N	Vinorelbine	Navelbine	10 mg/ml	injection	MD

\*บริหารยาโดยแพทย์ทั้งหมด \*\*บริหารยาโดยพยาบาล

### GR.3 Insulin & Insulin analogue (1 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	INS228N	Insulin	Gensulin_R	100 U/ml, 3 ml	injection	

### GR.4 Thrombolytic & anticoagulants (9 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	ACT201N	Alteplase	Actilyse	50 mg/50 ml	injection	
2	REO201N	Abciximab	Reopro	10 mg/5 ml	injection	
3	CLE201N	Enoxaparin sodium	Clexane	40 mg/0.4 ml	injection	MD*
4	CLE202N	Enoxaparin sodium	Clexane	60 mg/0.5 ml	injection	MD*
5	INT210N	Eptifibatide	Integrilin	0.75 mg/ml, 100 ml	injection	
6	INT211N	Eptifibatide	Integrilin	2 mg/ml, 10 ml	injection	
7	HEP201E	Heparin	Heparin	5000 u/ml	injection	
8	FRA203N	Nadroparin calcium	Fraxiparine	60 mg/0.6 ml	injection	
9	PRO204E	Protamine sulfate	Protamine sulfate	10 mg/ml, 5 ml	injection	

\*บริหารยาโดยแพทย์

### GR.5 Strong electrolyte (12 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	CAL202E	Calcium gluconate	Calcium gluconate	10%, 10 ml	injection	
2	DIP201N	Dipotassium phosphate	Dipotassium phosphate	20 mEq/20 ml	injection	
3	MAG201E	Magnesium sulfate	Magnesium sulfate	10%, 10 ml	injection	
4	MAG202E	Magnesium sulfate	Magnesium sulfate	50%, 2 ml	injection	
5	MAG304.1N	Magnesium chloride	Magnesium chloride	10%, 60 ml	oral solution	
6	MAG304N	Magnesium	Magnesium	10%, 300 ml	oral solution	

		chloride	chloride			
7	ADD101E	Potassium chloride	Addi-K	10 mEq	tablet, SR	
8	POT202E	Potassium chloride	Potassium chloride	20 mEq	injection	Peripheral 80 mEq/L Central line 200 mEq/L
9	POT307E	Potassium chloride	Potassium chloride	20 mEq/15 ml, 30 ml	oral solution	
10	POT306E	Potassium chloride	Potassium chloride	20 mEq/15 ml, 60 ml	oral solution	
11	SOD201E	Sodium bicarbonate	Sodium bicarbonate	7.5%, 10 ml	injection	
12	SOD202E	Sodium bicarbonate	Sodium bicarbonate	7.5%, 50 ml	injection	

#### GR.6 Muscle relaxants (3 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	ESM201N	Rocuronium bromide	Esmeron	50 mg/5 ml	injection	
2	NIM203N	Cisatracurium	Nimbex	2 mg/ml, 5 ml	injection	
3	PAV201E	Pancuronium	Pavulon	4 mg/2 ml	injection	

#### GR. 7 Narrow therapeutic drugs (10 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	AMI211E	Aminophylline	Aminophylline	250 mg	injection	
2	DIL107E	Phenytoin sodium	Dilantin Infa tab	50 mg	tablet	
3	DIL101E	Phenytoin	Dilantin kapseal	100 mg	capsule, SR	
4	DIL201E	Phenytoin sodium	Dilantin	250 mg/5 ml	injection	
5	PHE203E	Phenytoin sodium	Utoin	250 mg/5 ml	injection	
6	LAN201E	Digoxin	Lanoxin	250 mcg/ml, 2 ml	injection	
7	LAN301E	Digoxin	Lanoxin	50 mcg/ml, 60 ml	oral elixir	

8	LAN101E	Digoxin	Lanoxin	0.25 mg	tablet	
9	LAN104E	Digoxin	Lanoxin PG	0.0625 mg	tablet	
10	PHE202E	Phenobarbitone	Gardinal	200 mg/ml	injection	

#### GR.8 Other group (31 รายการ)

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
1	ADR201E	Adrenaline	Adrenaline	1 mg/1 ml	injection	
2	COR101E	Amiodarone	Cordarone	200 mg	tablet	
3	COR202E	Amiodarone	Cordarone	150 mg/3 ml	injection	
4	AMP204E	Amphotericin-B	Amphotericin-B injection	50 mg	injection	
5	AMP205E	Amphotericin-B	Amphotericin-B injection (ปกส.)	50 mg	injection	
6	AMP206E	Amphotericin-B	Amphotericin-B injection (สปสช.)	50 mg	injection	
7	ATR201E	Atropine	Atropine	0.6 mg/ml, 1 ml	injection	
8	CLO202E	Cloxacillin	Cloxacillin	1 g	injection	
9	DOB202E	Dobutamine	Dobutamine	250 mg/20 ml	injection	
10	DOB203E	Dobutamine	Cosma	250 mg/20 ml	injection	
11	DOP204E	Dopamine	Dopaminex	250 mg/5 ml	injection	
12	VAC242.1E	Immune Globulin IV (human)	IVIG (สปสช.)	2.5 g	injection	
13	VAC246E	Immune Globulin IV (human)	IVIG (สปสช.)	5 g	injection	
14	VAC262E	Immune Globulin IV (human)	IVIG จ.2	5 g	injection	
15	VAC278E	Immune Globulin IV (human)	IVIG (ปกส.)	5 g	injection	
16	FLE201E	Immune Globulin IV (human)	IVIG; Flebogamma or Vigam or Intraglobin F	5% 2.5 g/50 ml	injection	
17	FLE202E	Immune	IVIG;	5% 10 g/200	injection	

No	Code	Generic name	Trade name	strength	Dosage form	note
		Globulin IV (human)	Flebogamma or Vigam or Intraglobin F	ml		
18	LID202E	Lidocaine	Lidocaine	1%, 20 ml	injection	
19	LID201E	Lidocaine	Lidocaine	2%, 20 ml	injection	
20	NOR204E	Norepinephine	Levophed	4 mg/4 ml	injection	Central line only If Peripheral 4 mg/250ml
21	OCT201E	Octreotide	Octride	0.1 mg/ml, 1 ml	injection	
22	SAN203N	Octreotide	Sandostatin LAR	20 mg	injection	MD staff**
23	SAN204N	Octreotide	Sandostatin LAR	30 mg	injection	MD staff**
24	IND203E	Indomethacin	Indomethacin inj	1 mg	injection	MD*
25	KET204E	Ketamine	Ketamine	50 mg/ml, 10 ml	injection	MD*
26	PRO211N	Fresofol 1% MCT/LCT	Propofol	10 mg/ml, 20 ml	injection	MD*
27	PRO212N	Fresofol 1% MCT/LCT	Propofol	10 mg/ml, 5 ml	injection	MD*
28	PRO214N	Fresofol 2%	Propofol	50 ml	injection	MD*
29	NEU201E	G-CSF	Neupogen	300 mcg, 0.5 ml	injection	MD*
30	NEU204E	G-CSF	Neutromax	300 mcg, 1 ml	injection	MD*
31	VAC	Vaccine	Vaccine	ทุกตัว	injection	MD* ยกเว้น OPD และ NS

\*บริหารยาโดยแพทย์

\*\*บริหารยาโดยอาจารย์แพทย์

ยาที่มีความเสี่ยงสูง (High alert drugs) ที่บริหารโดยแพทย์ / อาจารย์แพทย์ / แพทย์ร่วมกับพยาบาล

No	Name	MD / Nurse	Note
1	Enoxaparin	MD	แพทย์ประจำบ้าน
2	Indomethacin	MD	แพทย์ประจำบ้าน
3	Ketamine	MD	แพทย์ประจำบ้าน
4	Propofol	MD	แพทย์ประจำบ้าน
5	G-CSF	MD	แพทย์ประจำบ้าน
6	Vaccine	MD	ยกเว้นใน หอทารกแรกเกิด และ OPD (พยาบาล)
7	Chemotherapeutics	MD	ยา chemotherapy ทุกตัว
8	Octreotide (Sandostatin LAR)	MD staff	เฉพาะอาจารย์แพทย์
9	Morphine	MD + Nurse	แพทย์ไปร่วมกับพยาบาล
10	Pethidine	MD + Nurse	แพทย์ไปร่วมกับพยาบาล