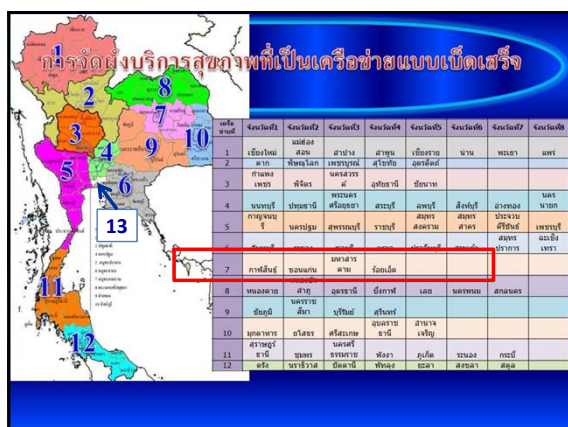


Treating Epilepsy in Northeastern Community of Thailand

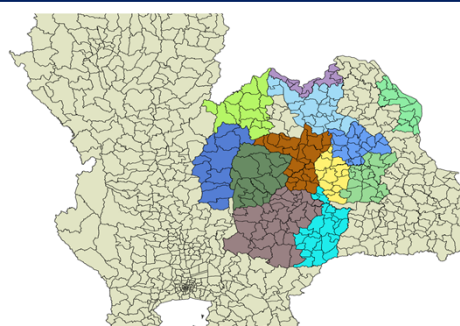
Kasama Bhudhisawasdi, MD.
Khon Kaen Regional Hospital



โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น
(Khon Kaen Regional Hospital)

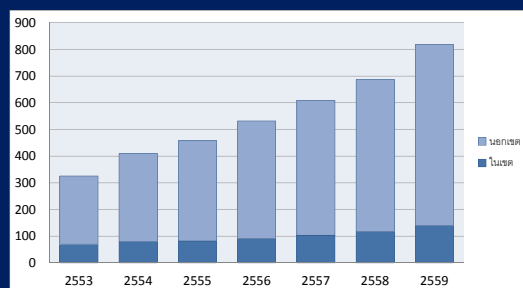


GIS ผู้ป่วยเด็กโรคลมชักที่เข้ารับการรักษาที่รพ.ขอนแก่น

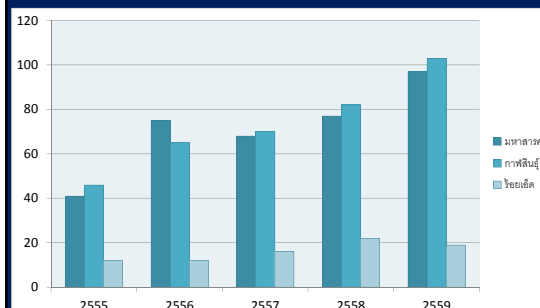


สถิติผู้ป่วยเด็กโรคลมชักที่เข้ารับการรักษาที่รพ.ขอนแก่น

ผู้ป่วยเด็กโรคลมชักที่เข้ารับการรักษานรพ.ขอนแก่นปี พ.ศ. 2553 ถึง 2559



จำนวนผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก ที่ส่งตัวเข้ารับการรักษาที่ แผนกผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอก รพ.ขอนแก่น โดยจำแนกรายจังหวัด



ปัญหาสำคัญในการดูแลผู้ป่วยโรคลมชักในเด็ก

- ปัญหาอัตราค่าตัวของ
กุมารแพทย์เฉพาะระบบประสาทวิทยา
- ปัญหาเรื่องผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา
จำนวนมากและมากขึ้นทุกปี
- ปัญหาเรื่องขั้นตอนการบริการที่ล่าช้า
- ปัญหาเรื่องการวินิจฉัยโรคลมชัก
- ปัญหาเรื่องยากันชัก
 - การขาดแคลนยา
 - การเลือกยา/ขนาดยา/การปรับยา
- ปัญหาการดูแลต่อเนื่องที่บ้าน



อุปสรรคและปัญหาในการดูแลผู้ป่วยโรคลมชักในเด็ก



คลินิกโรคลมชักในเด็กแบบเบ็ดเสร็จโดยทีมสหสาขาวิชาชีพ



โครงการพัฒนาเครือข่ายการให้บริการ
และการส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชักในเด็ก

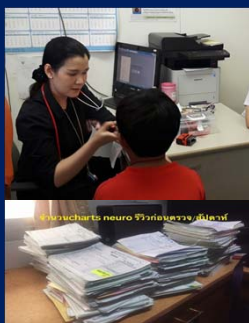
คลินิกโรคลมชักในเด็กแบบเบ็ดเสร็จ
โดยทีมสหสาขาวิชาชีพ

(One Stop Service Pediatric Epilepsy Clinic)

แนวทางการบริหารจัดการ Pediatric Epilepsy Clinic



บทบาทหน้าที่ของแพทย์



- กุมารแพทย์ระบบประสาทวิทยา
 - ทบทวนประวัติ และวางแผนการรักษาส่งหน้อยอย่างน้อย 1 สัปดาห์
 - ให้การตรวจวินิจฉัยและรักษา
 - พิจารณาส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ/คลื่นไฟฟ้าสมอง
 - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับโรคและพยากรณ์โรค
 - ให้คำแนะนำเรื่องยาเบื้องต้น

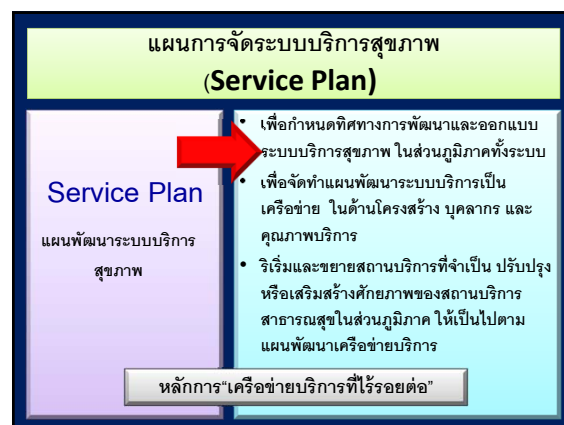
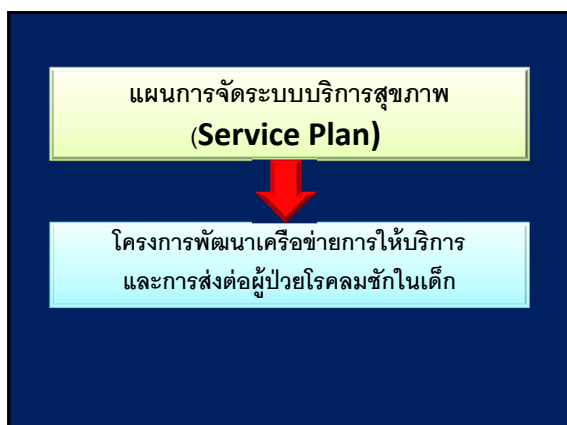
บทบาทหน้าที่ของเภสัชกร



- เภสัชกร
 - ให้คำปรึกษาแนะนำการใช้ยาตามชักกับผู้ป่วยและผู้ดูแล เพื่อให้สามารถให้ยาตามแพทย์สั่งได้
 - ติดตามการใช้ยา ได้แก่
 - ความร่วมมือการใช้ยา
 - อาการไม่พึงประสงค์จากยา
 - อันตรกิริยาของยาและอาหารกับยากันชัก



โครงการพัฒนาเครือข่ายการให้บริการ และการส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชักในเด็ก



เป้าหมายของกระทรวง

5 excellences	6 settings	7 Branches
1. สาขาหัวใจ	1. สาขาบริการปฐมภูมิและสุขภาพอำเภอ	1. สาขาสุขภาพจิตและจิตเวช
2. สาขามะเร็ง	2. สาขาโรคติดต่อ	2. 3 สาขาหลัก
3. สาขาอุบัติเหตุฉุกเฉิน	3. สาขาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน	(ศูนย์โรค ภาวะเรื้อรัง และออโรโลยี)
4. สาขาทารกแรกเกิด	4. สาขาดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง	3. สาขาคา
5. สาขาการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ	5. สาขาการพัฒนาระบบบริการให้มีผู้ใช้บริการอย่างสมเหตุผล	4. สาขาไต
	6. สาขายาเสพติด	5. สาขาสุขภาพช่องปาก
		6. สาขาศัลยกรรม
		7. สาขาอายุรกรรม

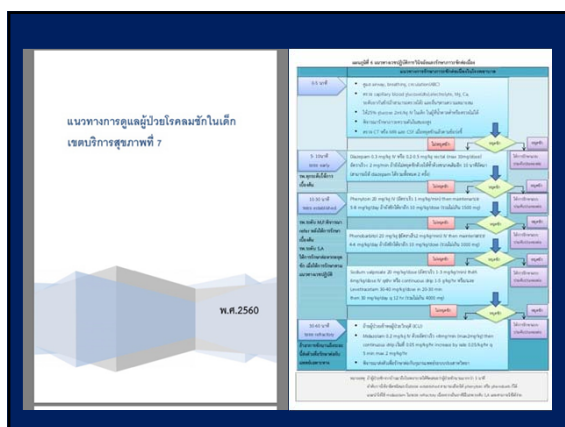
- แนวทางการพัฒนาระบบการดูแลและส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชัก**
1. ด้านบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข
 2. พัฒนาระบบการบริหารและสร้างงานกันข้ามสำหรับเด็กในโรงพยาบาลทุกระดับ
 3. พัฒนาระบบส่งต่อเพื่อการตรวจวินิจฉัย และรักษาผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก

แนวทางการพัฒนาระบบการดูแลและส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชัก

1. ด้านบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข

- จัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรสหสาขาวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก
 - จัดอบรมให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคลมชักแก่ แพทย์ เภสัชกร พยาบาล และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
 - จัดทำคู่มือการดูแลผู้ป่วยลมชัก โดยยึดแนวทางการดูแลผู้ป่วยของสมาคมโรคลมชัก โดยจำแนกคู่มือการดูแลผู้ป่วยสำหรับ
 - จัดทำโปสเตอร์แนวทางการรักษาและส่งต่อผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก สำหรับโรงพยาบาลชุมชนในเขตสุขภาพที่ 7

แนวทางการพัฒนาระบบการดูแลและส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชัก



แนวทางการพัฒนาระบบการส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชัก

2. พัฒนาระบบการบริหารและสำรองยากันชักสำหรับเด็กในโรงพยาบาลทุกระดับ

- ระบบบัญชียาจังหวัด
 - สำรวจยากันชักพื้นฐานและยากันชักกลุ่มใหม่
 - ผลักดันให้มียากันชักพื้นฐานในรพ.ระดับต่างๆ โดยผ่านระบบบัญชียาจังหวัด
 - สนับสนุนให้มียากันชักพื้นฐานชนิดฉีด

ระบบบัญชียาจังหวัด

บัญชียาจังหวัดขอนแก่น

No	Generic name	Dosage	EDS9	ก	ก	ก	ก	ก	ก
1	Carbamazepine	tab	ก	×	×	×	×	×	×
2	Magnesium sulfate	sterile sol	ก	×	×	×	×	×	×
3	Phenobarbital	tab (as base or sodium)	ก	×	×	×	×	×	×
4	Phenytoin sodium	chewable 50 mg tab	ก	ก	ก	ก	ก	ก	ก
5	Phenytoin sodium	SR cap 100 mg	ก	×	×	×	×	×	×
6	Sodium valproate	EC tab	ก	×	×	×	×	×	×
7	Sodium valproate	oral sol	ก	×	×	×	×	×	×
8	Carbamazepine	SR tab	ก	×	×	×	×	×	×
9	Clonazepam	tab	ก	×	×	×	×	×	×
10	Sodium valproate	SR tab	ก	×	×	×	×	×	×
11	Lamotrigine	tab (เฉพาะ 25, 50, 100 mg)	ก	×	×	×	×	×	×
12	Levetiracetam	tab (500 mg)	ก	×	×	×	×	×	×
13	Topiramate	cap, tab	ก	×	×	×	×	×	×
14	Vigabatrin	tab	ก	×	×	×	×	×	×

บัญชียาจังหวัดขอนแก่น						
No	Generic name	Dosage	ED 59	ก	M1	M2 F1 F2 F3
1	Diazepam	sterile sol	ก	x	x	x x x x
2	Phenobarbital sodium	sterile pwrdr , sterile sol	ก	x	x	x x x x
3	Phenytoin sodium / Diphenylhydantoin	sterile sol	ก	x	x	x x x x
4	Sodium valproate	sterile pwrdr	ค	x		
5	Midazolam hydrochloride	sterile sol	ง	x	x	ก ก ก

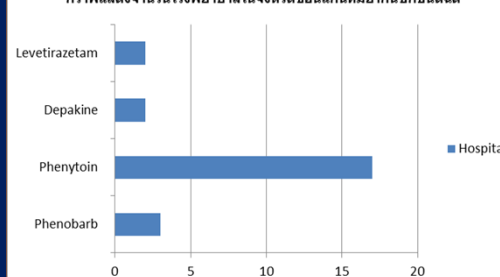
ข้อมูลยากันชัก

- ข้อมูลยากันชัก รพ.จังหวัด
- ข้อมูลยากันชักชนิดรับประทาน รพ.ในเขตจังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลยากันชัก รพ.จังหวัด				
ยากันชัก	รพ.ขอนแก่น	รพ.มหาสารคาม	รพ.กาฬสินธุ์	รพ.ร้อยเอ็ด
Phenobarb tablet	x	x	x	x
Phenobarb injection	x	x	x	x
Phenytoin capsule(100mg)	x	x	x	x
Phenytoin tablet(50mg)	x	x	x	x
Phenytoin injection	x	x	x	x
Carbamazepine(200mg)	x	x	x	x
Depakine syrup	x	x	x	x
Depakine(200mg)	x	x	x	x
Depakine chrono(500mg)	x	x	x	x
Clonazepam	x	x	x	x
Levetiracetam tablet	x	x		x
Levetiracetam injection	x	x		x
Topiramate	x	x		x
Lamotrigine	x	x		x

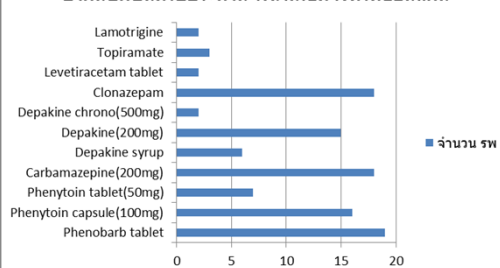
ข้อมูลยากันชักชนิดฉีด รพ.ในเขตจังหวัดขอนแก่น

กราฟแสดงจำนวนโรงพยาบาลในจังหวัดขอนแก่นที่มียากันชักชนิดฉีด



ข้อมูลยากันชักชนิดรับประทาน รพ.ในเขตจังหวัดขอนแก่น

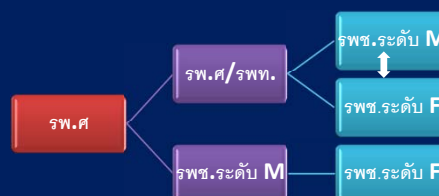
ยากันชักชนิดรับประทาน รพ.ในเขตจังหวัดขอนแก่น

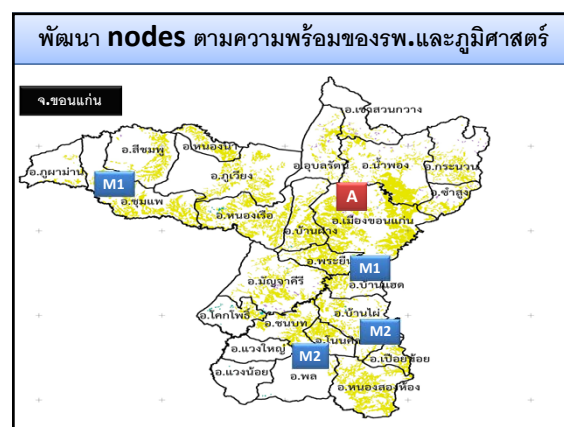
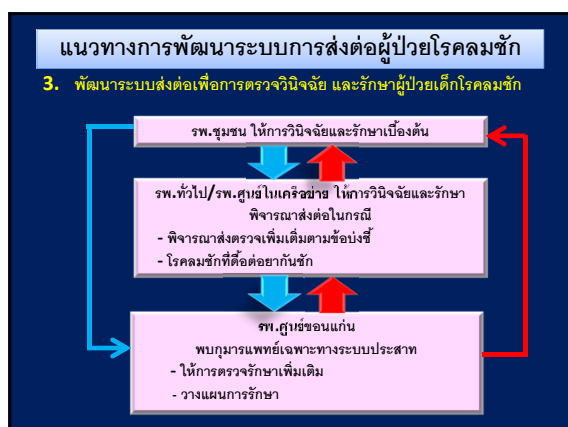


แนวทางการพัฒนาระบบการส่งต่อผู้ป่วยโรคลมชัก

ระบบคลังยา

- สนับสนุนและพัฒนารพ.เครือข่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รพ.ระดับ S,M1 ให้เป็นคลังยาแก่รพ.ใกล้เคียง





Thank you for your attentions

"TEAM"



- T = Together
- E = Everyone
- A = Achieves
- M= More