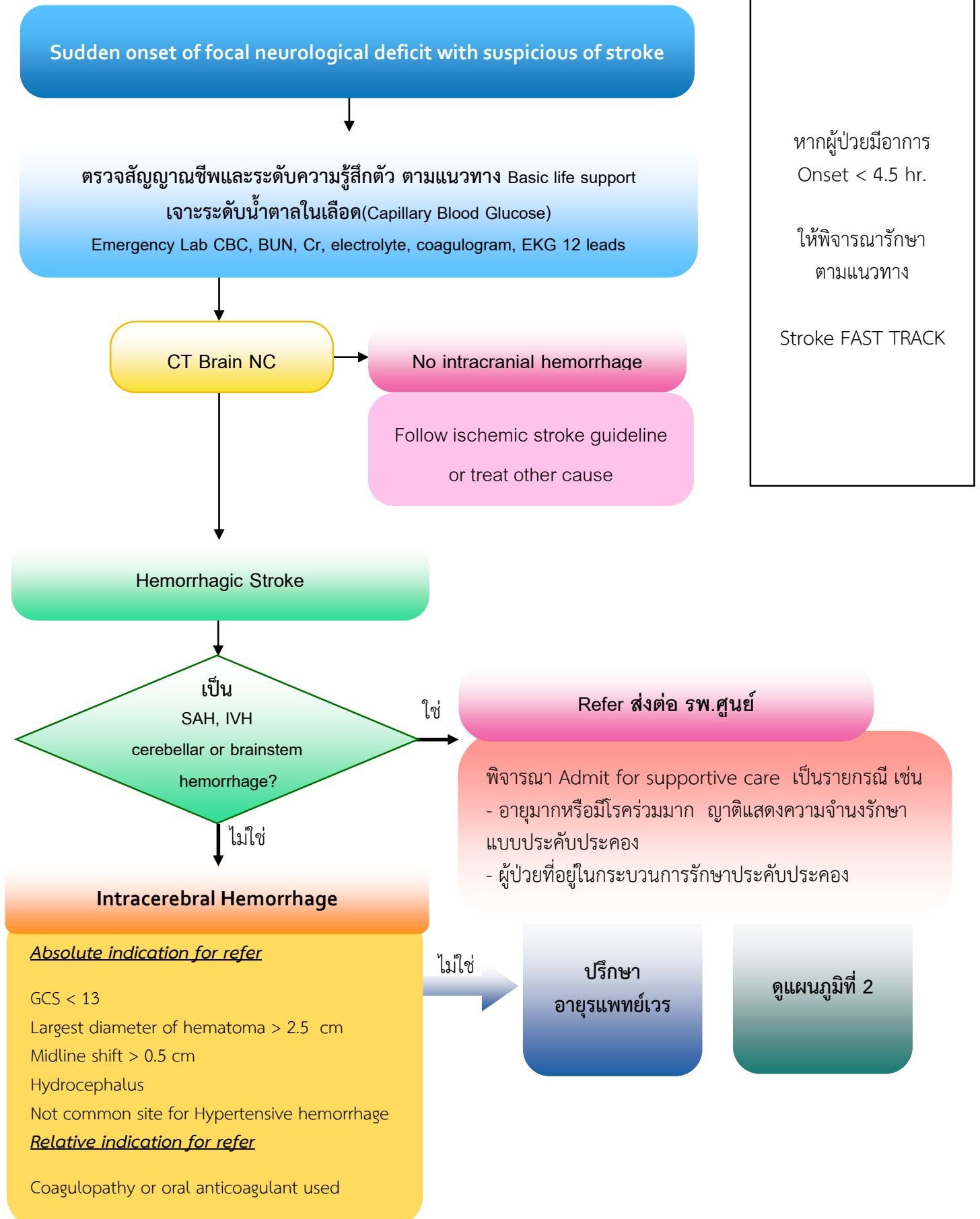




**แผนภูมิที่ 1** แนวทางการบำบัดรักษาเบื้องต้นและการวินิจฉัยโรคหลอดเลือดสมอง  
ที่ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลปราสาท จังหวัดสุรินทร์



แผนภูมิที่ 2 แนวทางการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตกในหอผู้ป่วย

**Intracerebral Hemorrhage**

Absolute indication to refer

- GCS  $\leq$  13
- Largest diameter of hematoma > 2.5 cm.
- Midline shift > 0.5 cm.
- Hydrocephalus
- Not common site for Hypertensive hemorrhage

Relative indication to refer

- Coagulopathy or oral anticoagulant used

ให้พิจารณาเป็นรายๆไป

**Admit stroke unit when :**

**" SAFE SITE "**  
= Basal Ganglia  
or Thalamus

+

**" SAFE SIZE "**  
= Less than 2.5 cm  
in diameter of  
hematoma

No Indication to refer

**Admit stroke unit**

**Medical Management**

- Respiratory care
- Keep SBP < 140 mmHg in 4-6 hr.
- Keep normothermia
- Keep CBG 140 - 180 mg/dl
- Antiepileptic drug in clinical seizure
- Balance of fluid and electrolyte

**Observe**

- Neuro sign q 2-4 hr.
- Vital Sign q 2-4 hr.
- Record fluid I/O
- Sign of increase ICP
- Seizure Precaution
- Aspiration Precaution

Clinically worsening?

Yes

**Repeat CT Brain & Refer if indicated**

No

- Adjust antihypertensive drug
- Treat complication if present
- DVT detection
- Swallowing test and/or Tube Feeding
- Bowel and bladder care

Rehabilitation

Discharge Planning

### การบำบัดรักษาทางอายุรกรรมของโรคหลอดเลือดสมองแตก

<p><b>1. Respiration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ้าระวังภาวะหายใจล้มเหลว</li> <li>- ฝ้าระวังการหยุดหายใจ (apnea) ซึ่งอาจเกิดจากการดำเนินโรคที่แย่งลง มีการกดศูนย์หายใจในการสมอง</li> <li>- ฝ้าระวังการสำลัก</li> </ul>
<p><b>2. Blood Pressure Management</b> เป้าหมาย : หลีกเลี่ยงภาวะ hypotension และควบคุมให้ BP &lt;140/90 mmHg ใน 4-6 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การให้ยาทางหลอดเลือดดำต่อเนื่อง continuous infusions โดยใช้ infusion pump</li> <li>- Nicardipine 20 mg in NSS 100 mL. ( 1:5 ) IV drip start 10-15 mL/hr. (2-3 mg./hr.) then titrate ทีละ 10 mL/hr. ทุก 15 นาที</li> </ul>
<p><b>3. Temperature Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้ามีไข้ ควรสืบหาสาเหตุและให้ยาปฏิชีวนะตามความเหมาะสม</li> <li>- ให้ยาลดไข้ เช็ดตัวลดไข้ ให้อุณหภูมิอยู่ในระดับปกติ</li> </ul>
<p><b>4. Blood Glucose Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ้าระวังไม่ให้เกิดภาวะ hypoglycemia หรือ hyperglycemia</li> <li>- รักษาระดับน้ำตาลให้อยู่ในช่วง 140 - 180 mg%</li> <li>- หากมีระดับน้ำตาลในเลือดสูง แนะนำให้รักษาด้วยการใช้ insulin</li> </ul>
<p><b>5. Fluid and Electrolyte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พยายามอย่าให้เกิดภาวะขาดน้ำหรือภาวะน้ำเกิน</li> <li>- ควรใช้ isotonic solution เช่น normal saline</li> <li>- ควบคุมระดับ electrolyte ให้อยู่ในระดับปกติ</li> </ul>
<p><b>6. Antiepileptic Drug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในผู้ป่วยที่มีอาการชักทุกราย ควรให้ยา Benzodiazepine เป็นตัวแรก</li> <li>- ตามด้วยยากันชักทางหลอดเลือดดำต่อเนื่อง เช่น Phenytoin, Valproate sodium</li> </ul>

