

# NEW GUIDELINES THAT CHANGE YOUR PRACTICE

แนวทางปฏิบัติที่ท่านต้องสนใจ

ศ พญ กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหิดล



# 1. Dengue: The new CPG and vaccines

- ❑ **CPG** ใหม่ของ กรมการแพทย์ จะมีความแตกต่างจากของ รวท
- ❑ **วัคซีน** ใหม่ น่าใช้กว่าเดิม แต่ยังไม่มีการนำเข้าไป **EPI**





(ร่าง)

คำแนะนำ

แนวทางเวชปฏิบัติ

การวินิจฉัยและการรักษาโรคไข้เลือดออก

เด็กในเด็กและวัยรุ่น

พ.ศ. 2566-.....

ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย

# The differences



แนวทางการวินิจฉัย ดูแลรักษา  
ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก  
(ฉบับย่อ) พ.ศ. 2566

Clinical Practice Guideline  
Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)  
2023

- ให้รีบใช้การตรวจ **NS-1** รีบวินิจฉัย ไม่เน้นการใช้ **Turniquet test**
- **IVF** ช่วง **critical stage** ไม่แนะนำให้ใช้ **LS**
- เมื่อต้องใช้ **colloid** ให้เลือกได้ว่า จะเอา **5% albumin** หรือ **Dextran-40** (ไม่เกิน **15-20 cc/kg** ไม่แนะนำใน **AKI/bleeding**)
- หากต้องใช้ **colloid > 30 cc/kg** แนะนำ **20% albumin**
- ภาวะน้ำเกิน ใช้ **diuretic** ได้ในขนาด **0.5 mg/kg**

- ให้ความสำคัญกับ **Turniquet test** ให้เลือกใช้แทน **NS-1 Antigen** ได้
- แนะนำสารน้ำในกลุ่ม **balanced crystalloid** ได้แก่ **acetated Ringer's** และ **lactated Ringer's** ที่มีหรือไม่มี **5% dextrose**
- เมื่อต้องใช้ **colloid** แนะนำแต่ **Dextran-40** (ไม่ได้ระบุ **maximum**)
- ภาวะน้ำเกิน ให้ **diuretic 1 mg/kg**



(ร่าง)

คำแนะนำ

แนวทางเวชปฏิบัติ

การวินิจฉัยและการรักษาโรคไตเลือดยุค

เด็กในเด็กและวัยรุ่น

พ.ศ. 2566-.....

# Intra-Abdominal Hypertension)

Foley's cath

mal part of ME tubing

stopcock

20 mL syringe

pressure transducer tubing

urine bag

## ภาวะแทรกซ้อนและการดูแลรักษา

- ภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลัน
- ภาวะสารน้ำเกินในหลอดเลือด
- ภาวะเลือดออก
- ภาวะ Hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH)
- ภาวะ acute intravascular hemolysis
- ภาวะความดันในช่องท้องสูง (Intra-Abdominal Hypertension)
- ภาวะแทรกซ้อนทางระบบประสาท
- ภาวะตับอักเสบและตับวายเฉียบพลัน
- ภาวะ Cytokine Storm
- การติดเชื้อเด็งก็่ร่วมกับการติดเชื้ออื่น

- Intra-abdominal hypertension (IAH) ให้การวินิจฉัยเมื่อความดันในช่องท้องสูง  $\geq 10$  มิลลิเมตรปรอท (14 ซม.น้ำ)
- Abdominal compartment syndrome (ACS) ให้การวินิจฉัยเมื่อความดันในช่องท้องสูง  $\geq 20$  มม.ปรอท (27 ซม.น้ำ) หรือความดันในช่องท้องสูง  $\geq 10$  มม.ปรอท (14 ซม.น้ำ) ร่วมกับมีการทำงานที่แย่งลงของอวัยวะต่าง ๆ หรือมีอวัยวะล้มเหลว เช่น การหายใจล้มเหลว ความดันโลหิตต่ำ ไตวาย ตับวาย หรือลำไส้ขาดเลือดไปเลี้ยง เป็นต้น

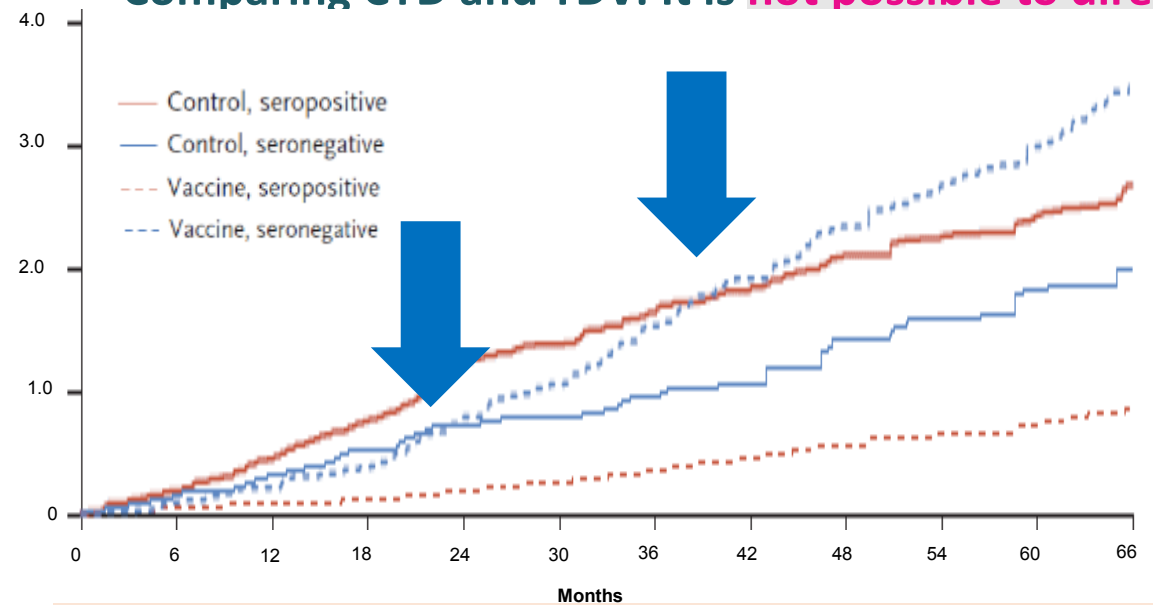
**อาจต้องพิจารณาการเจาะระบายน้ำออกจากช่องท้อง (abdominal paracentesis) ซึ่งถือเป็นหัตถการที่มีความเสี่ยงต่อการเสียเลือดมาก**



# Two available vaccines by Sanofi (CYD) and Takeda (TDV)

## CYD<sup>1,2</sup>

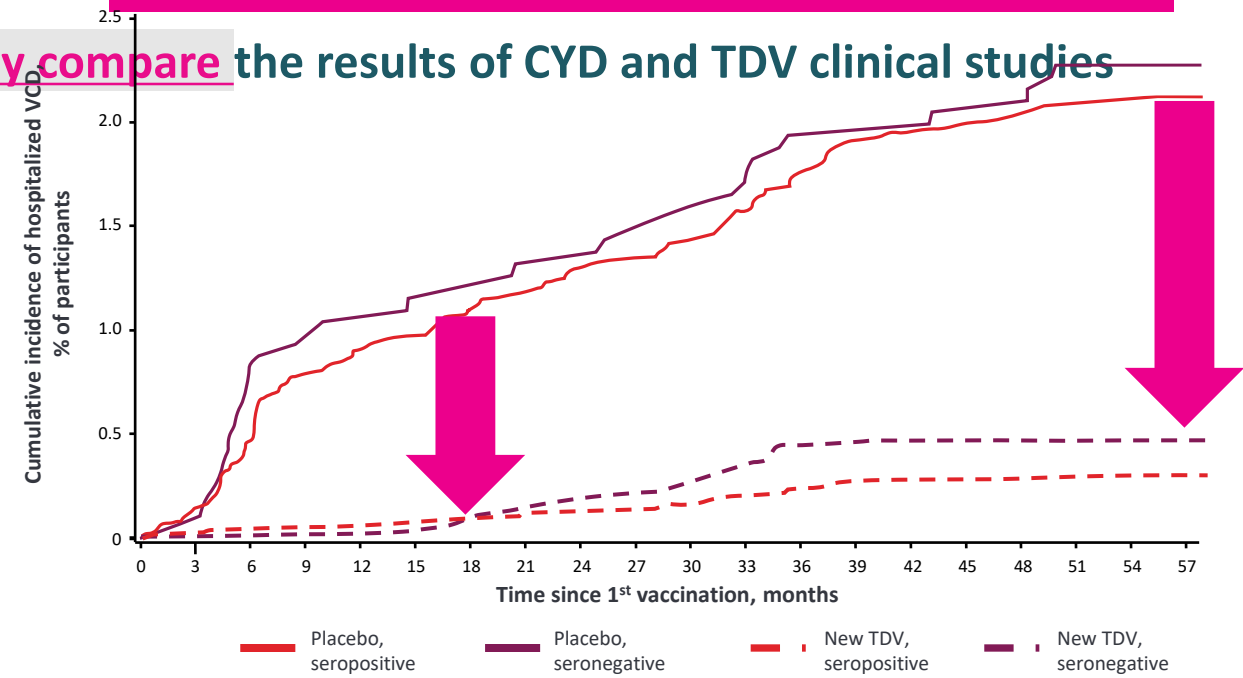
Comparing CYD and TDV: It is **not possible to directly compare** the results of CYD and TDV clinical studies



**CYD 25 months post 3<sup>rd</sup> dose (Secondary Endpoint) in seropositive 9-16 years**

Subgroup	VE (95% CI)
DENV-1	67 (46, 80)
DENV-2	67 (47, 80)
DENV-3	80 (67, 88)
DENV-4	89 (80, 94)

## TDV<sup>3,4,5</sup>



**TDV 18 months post 2<sup>nd</sup> dose (Secondary Endpoint) in ALL 4-16 years**

Subgroup	VE (95% CI)
DENV-1	69.8 (54.8, 79.9)
DENV-2	95.1 (89.9, 97.6)
DENV-3	48.9 (27.2, 64.1)
DENV-4	51.0 (-69.4, 85.8)