


Join us on the Wixapp 



CVDapp

Applications



Predischarge
GDMT



Hemodynamic
Calculator



Rate-Dose
Conversion



Warfarin
dose calculator



NOACs
dose calculator



Pneumococcal
vaccine
(Thai guideline)



Anti-TB drugs
calculator



Warfarin
Autodose

3rd Party Calculators



Thai CV
risk score



MD Calc



Warfarin
Autodose

Warfarin Autodose

ปรับ Warfarin อัตโนมัติเพียงปุ่มเดียว



Warfarin Autodose

Warfarin: Previous dose

warfarin mg
 tab po OD hs X days

warfarin mg
 tab po OD hs X days

week-dose mg/wk

INR

Default (INR > 3)
 Medicinal INR (INR > 5.5)

Recommendation -

Step 1: Previous dose

Step 2: Target INR

Warfarin: Auto

Select the available tablet dose in the hospital.*
 1 mg 2 mg 3 mg 4 mg 5 mg

Beta !

warfarin mg
 tab po OD hs X days

warfarin mg
 tab po OD hs X days

week-dose (adjusted) mg/wk

Lower dose Upper dose

Step 3: Adjust dose
3.1) Manual
3.2) Auto

Warfarin: Tablet count

Follow up weeks

warfarin mg X days/week = tabs
 tab po OD hs

warfarin mg X days/week = tabs
 tab po OD hs

Step 4: Pill count

ตัวอย่าง: รับประทานยา **warfarin (3) 1 tab po** จันทร์ – พฤหัส, **0.5 tab po** ศุกร์-อาทิตย์

Warfarin Autodose

Warfarin: Previous dose

ขนาดยา 1 | จำนวนเม็ดยา 1

warfarin 3 mg
0.5 tab po OD hs
X 3 days

เลื่อนจำนวนวันของทั้งสองฝั่ง
รวม = 7 วัน

ขนาดยา 2 | จำนวนเม็ดยา 2

warfarin 3 mg
1 tab po OD hs
X 4 days

week-dose 16.5 mg/wk | จำนวน dose/week

The diagram illustrates the Warfarin Autodose interface. It features a central slider that allows users to adjust the dosing regimen between two options. The left option is 3mg x 0.5 tab po OD hs x 3 days, and the right option is 3mg x 1 tab po OD hs x 4 days. A callout box indicates that the slider is positioned to shift the number of days for both sides by 7 days. The resulting week-dose is 16.5 mg/wk. The interface also includes callouts for 'ขนาดยา 1' (Dose 1), 'จำนวนเม็ดยา 1' (Number of tablets 1), 'ขนาดยา 2' (Dose 2), 'จำนวนเม็ดยา 2' (Number of tablets 2), and 'จำนวน dose/week' (Number of doses/week).

ตัวอย่าง: ได้ **INR = 3.7**

INR ที่เจาะได้

INR 3.7

Default (INR 2-3) Mechanical MVR (INR 2.5-3.5)

Recommendation Withhold no dose or one dose.

Decrease weekly dose by 10-15%.

- มี 2 Target ให้เลือก
- INR 2-3 (default)
 - Mechanical MVR 2.5-3.5

Recommendation
บอกว่าเพิ่มหรือลดเท่าไร

ปรับขนาดยาใหม่

ขนาดยาจะถูกcopy ไปอยู่ในส่วนนี้

Warfarin Autodose

Warfarin: Previous dose

warfarin 3 mg
tab po OD hs X 3 days

warfarin 5 mg
tab po OD hs X 4 days

week-dose 16.5 mg/wk

Copy โดสข้างบนลงมา
กลับไปเริ่มต้น

Warfarin: Auto

Reset

ปุ่มปรับยาอัตโนมัติ

Select the available tablet doses in the hospital. *

1 mg 2 mg 3 mg 4 mg 5 mg

Automate Beta !

ขนาดยาที่มีในโรงพยาบาล
(default 3, 5 mg)
(ใช้กับปุ่มปรับยาอัตโนมัติ)

ขนาดยา 1 ที่จะปรับ

ขนาดยา 2 ที่จะปรับ

จำนวนเม็ดยา 1 ที่จะปรับ

จำนวนเม็ด 2 ที่จะปรับ

ขนาดยาที่ปรับใหม่ก็ mg/wk

week-dose (adjusted) 14.5 mg/wk

จำนวนวันที่ปรับใหม่

Lower dose
ของขนาดยาที่แนะนำ

Lower dose

14.0

Upper dose

14.8

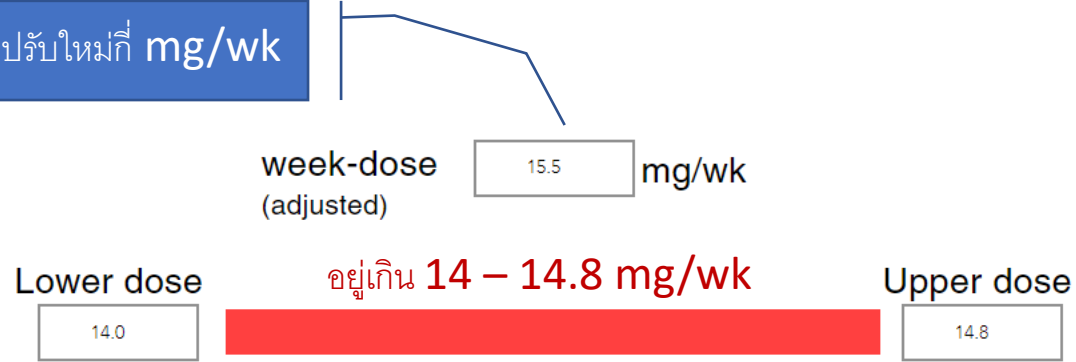
แถบสีแสดงขนาดของยาว่า
ถูกต้องหรือไม่

Upper dose
ของขนาดยาที่แนะนำ

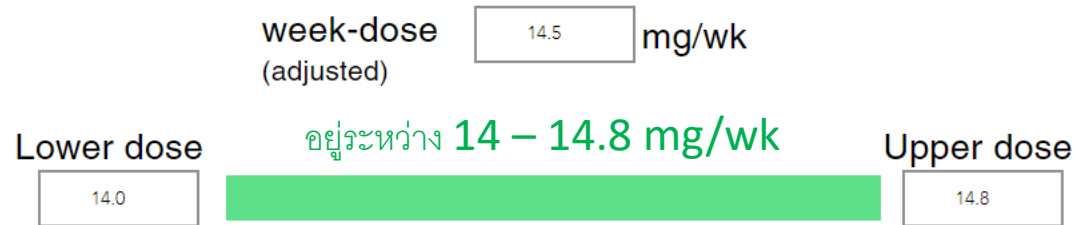
เลื่อนซ้ายขวาเพื่อเปลี่ยนแปลง
จำนวนวัน
(เดือนเองก็ได้หรือกดปุ่มปรับยาอัตโนมัติก็ได้)

สีบ่งบอกขนาดยาที่ปรับว่าอยู่ในช่วงที่แนะนำหรือไม่

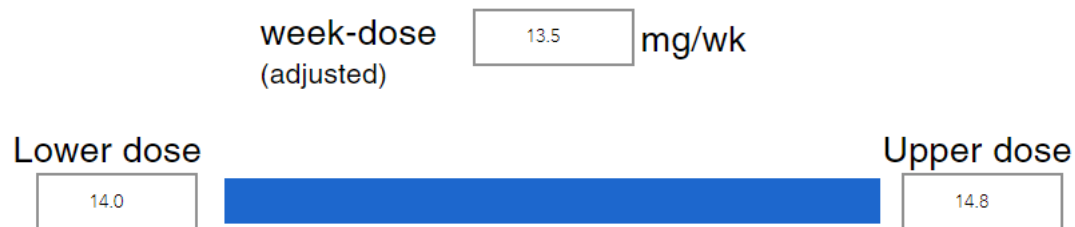
ขนาดยาที่ปรับใหม่ก็ mg/wk



สีแดงหมายถึง ขนาดของยาที่ปรับสูงเกินไป



สีเขียวหมายถึง ขนาดของยาที่ปรับอยู่ในช่วง



สีน้ำเงินหมายถึง ขนาดยาปรับต่ำเกินไป

ปุ่มปรับยาอัตโนมัติ (version beta)

เลือกขนาดที่มีในโรงพยาบาลนั้นๆ

Warfarin: Auto

Reset

Select the available tablet doses in the hospital. *

1 mg 2 mg 3 mg 4 mg 5 mg

Automate **Beta !**

warfarin mg

tab po OD hs

X days

week-dose (adjusted) mg/wk

warfarin mg

tab po OD hs

X days

Lower dose Upper dose

Dose finder algorithm ที่เขียนเอง
สามารถปรับขนาดอัตโนมัติ
ตามขนาดเม็ดยาที่มีในโรงพยาบาล

เช่น ถ้าเดิม

warfarin (3) 1 tab po จันทร์ – พฤหัส,
0.5 tab po ศุกร์-อาทิตย์

แล้ว **INR = 3.7**

แต่โรงพยาบาลมี **2, 4 mg** จะปรับได้

warfarin (2 mg) 1 tab hs x7 วัน

คำนวณจำนวนเม็ดยาปรับตามเวลาที่นัดติดตาม

Warfarin: Tablet count



$$\begin{array}{l} \text{warfarin } \boxed{4} \text{ mg} \\ \boxed{1.0} \text{ tab po OD hs} \end{array} \times \boxed{0} \text{ days/week} = \boxed{0} \text{ tabs}$$

$$\begin{array}{l} \text{warfarin } \boxed{2} \text{ mg} \\ \boxed{1.0} \text{ tab po OD hs} \end{array} \times \boxed{7} \text{ days/week} = \boxed{56} \text{ tabs}$$