

HUNTCalc

โปรแกรมสามัญประจำ รพ.สต.

โปรแกรมได้พัฒนาขึ้นในปี พ.ศ. 2549 และนำมาใช้ใน รพ.สต.หันตะเภา อำเภอรังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เคยได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่นระดับจังหวัดในปี 2551 และได้รับการคัดเลือกเข้าแสดงในงานมหกรรมสุขภาพชุมชน ครั้งที่ 1 นวัตกรรมสุขภาพ ณ อาคารอิมแพ็คคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ในปี พ.ศ. 2552 และมีการปรับปรุงโปรแกรมครั้งล่าสุดในปี 2556

แนวคิดในการพัฒนาโปรแกรมเพื่อช่วยเจ้าหน้าที่ รพ.สต. ได้ทำงานง่ายขึ้น เร็วขึ้น สะดวกขึ้น และมีความผิดพลาดน้อยที่สุด

การติดตั้งโปรแกรม

- ใช้ได้ในระบบปฏิบัติการ Windows xp sp3/7/8 และ Microsoft .NET Framework 4

วิธีการใช้



โปรแกรมมี Menu ได้แก่

- Main
- Pediatric Dosage
- Drug use in Pregnancy
- G6PD deficiency

- Nutrition & BMI

1. เมนู Main

พัฒนาโดย สลิ แสนสุข รพ.สต.ห้วยตะเภา วังน้อย พระนครศรีอยุธยา

F/U FP : วันศุกร์ 18 กรกฎาคม 2557

Stopwatch

00 : 00 : 00

Start Stop Clear

Less

OPD Card Code

— — — — —

Calculate

Expected Date of Confinement

—

LMP : 25 เมษายน 2557

Calculate

Amount of drug by appointment

0

25 พฤษภาคม 2557

Dose per day : 1.0

Calculate

Identification Number Check

—

Check

- F/U FP การกำหนดวันนัดรับยาคุม โดยโปรแกรมจะกำหนดโดยอนุมัติ โดยคำนวณจากวันปัจจุบันไปอีก 84 วัน
- OPD Card Code การแปลงรหัส OPD Card โดยการนำอักษรจากนามสกุล (3 ตัว) และชื่อ (2 ตัว) กรอกลงในช่องสำหรับการคำนวณรหัส แล้วโปรแกรมจะคำนวณเป็นรหัส OPD Card
- Amount of drug by appointment การคำนวณจำนวนยาตามวันนัด โดยกรอกข้อมูลจำนวนยาที่ใช้ในแต่ละวัน และวันนัดมารับยาในครั้งต่อไป โปรแกรมจะคำนวณจำนวนยาที่จะต้องจ่ายให้ผู้ป่วยในครั้งนี้อย่างพอดีกับวันนัด
- Stopwatch นาฬิกาจับเวลา
- Expected date Confinement กำหนดวันคลอด
- Identification Number Check ตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชนว่าตรงตามรูปแบบที่ถูกต้องหรือไม่

2. Pediatric Dosage การคำนวณขนาดยาในเด็ก

Drug dose calculations

Body Weight (Kg.) **7.0**

Amoxycillin Dry. 125 mg./5 ml.	OK	46.67 - 93.33 mg.	0.37 - 0.75 tsp.	tid.pc
Amoxycillin Dry. 250 mg./5 ml.	OK			tid.pc
Adrenaline inj. 1 mg./ml.	OK			Stat
Cloxacillin Dry. 125 mg./5 ml.	OK			qid.ac
Chlopheniramine Syr. 2 mg./5 ml.	OK			tid.pc
Cotrimoxazole Susp. 200,40 mg./5ml.	OK			bid.pc
Diazepam inj. 5 mg./ml	OK			Stat
Dicloxacillin Dry. 62.5 mg./5 ml.	OK			qid.ac
Domperidone Syr. 5 mg./5 ml.	OK			tid.ac
Erythromycin Dry. 125 mg./5 ml.	OK			qid.pc
Paracetamol Syr. 120 mg./5 ml.	OK	70.00 - 70.00 mg.	0.58 - 0.58 tsp.	q4-6hr
Paracetamol inj. 150 mg./ml.	OK			Stat
Penicillin V Dry. 125 mg./5 ml.	OK			qid.ac
Salbutamol Syr. 2 mg./5 ml.	OK			q6hr

อ้างอิง : หนังสือคู่มือแพทย์เวชระ ดกะแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 9 พฤษภาคม 2544

- กรอกข้อมูลน้ำหนักผู้ป่วย
- คลิก OK ยาที่ต้องการคำนวณ โปรแกรมจะคำนวณขนาดยาขนาดต่ำสุด - สูงสุด เป็นมิลลิกรัม และ ช้อนชา มาให้เพื่อนำมาพิจารณาสั่งจ่ายให้ผู้ป่วย

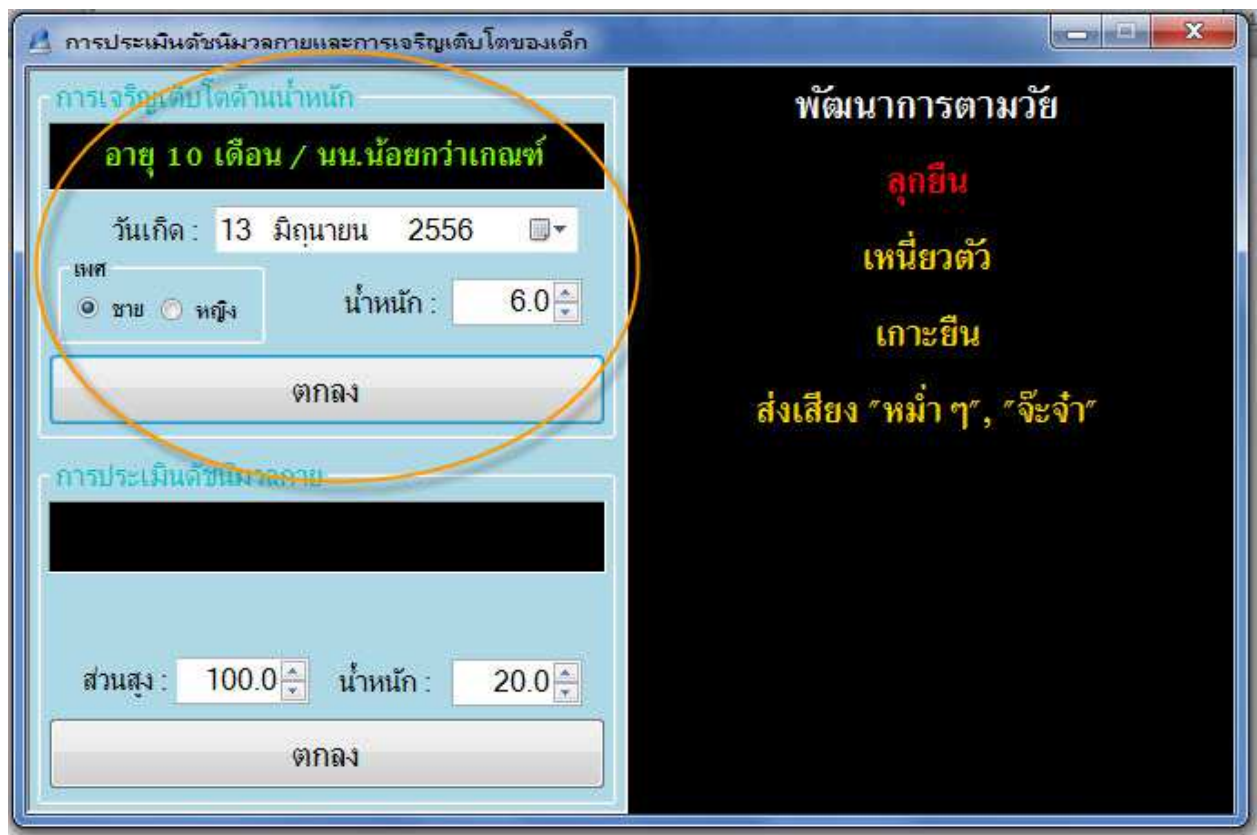
3. G6PD deficiency ยาที่ต้องระวังในผู้มีภาวะพร่อง G6PD

ยาที่ต้องระวังในผู้มีภาวะพร่อง G6PD

 ☒ ยาที่ห้ามใช้
☐ ยาและสารที่ควรหลีกเลี่ยง

ยาปฏิชีวนะ	สารต้าน Themoglobin
Nitrofurans	Rasburicase
Quinolones	ยารักษาวัณโรค
- Ciprofloxacin	Para – aminosalicylic acid
- Moxifloxacin	ยาลดการอักเสบในทางเดินปัสสาวะ
- Nalidixic acid	Phenazopyridine (Pyridium)
- Ofloxacin	
Chloramphenicol	
Sulphonamides	
ยารักษาโรคมาเลเรีย	
Dapsone and other Sulfones	
Primaquine	
สารต้าน Themoglobin	
Methylene blue	

4. Nutrition & BMI การประเมินการเจริญเติบโตในเด็ก และดัชนีมวลกายในผู้ใหญ่



การประเมินดัชนีมวลกายและการเจริญเติบโตของเด็ก

การเจริญเติบโตด้านน้ำหนัก

อายุ 10 เดือน / นน.น้อยกว่าเกณฑ์

วันเกิด : 13 มิถุนายน 2556

เพศ : ☒ ชาย ☐ หญิง น้ำหนัก : 6.0

ตกลง

การประเมินดัชนีมวลกาย

ส่วนสูง : 100.0 น้ำหนัก : 20.0

ตกลง

พัฒนาการตามวัย

ลูกยืน

เหี่ยวตัว

เกาะยืน

ส่งเสียง "หม่ำๆ", "จ๊ะจ๋า"

- การประเมินการเจริญเติบโตในเด็ก กรอกข้อมูล วันเกิด เพศ และน้ำหนัก (กก.) โปรแกรมจะคำนวณ อายุ ภาวะโภชนาการ และแสดงการพัฒนาตามวัยให้ด้วย

- การประเมินดัชนีมวลกายในผู้ใหญ่ กรอกข้อมูล ส่วนสูง (ซม.) และน้ำหนัก (กก.) โปรแกรมจะคำนวณ BMI น้ำหนักมาตรฐาน และแสดงข้อแนะนำในการปฏิบัติตน

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ ในการพัฒนาโปรแกรม HUNTCalc มา ณ ที่นี้ด้วย

สลิ แส่นสุข