



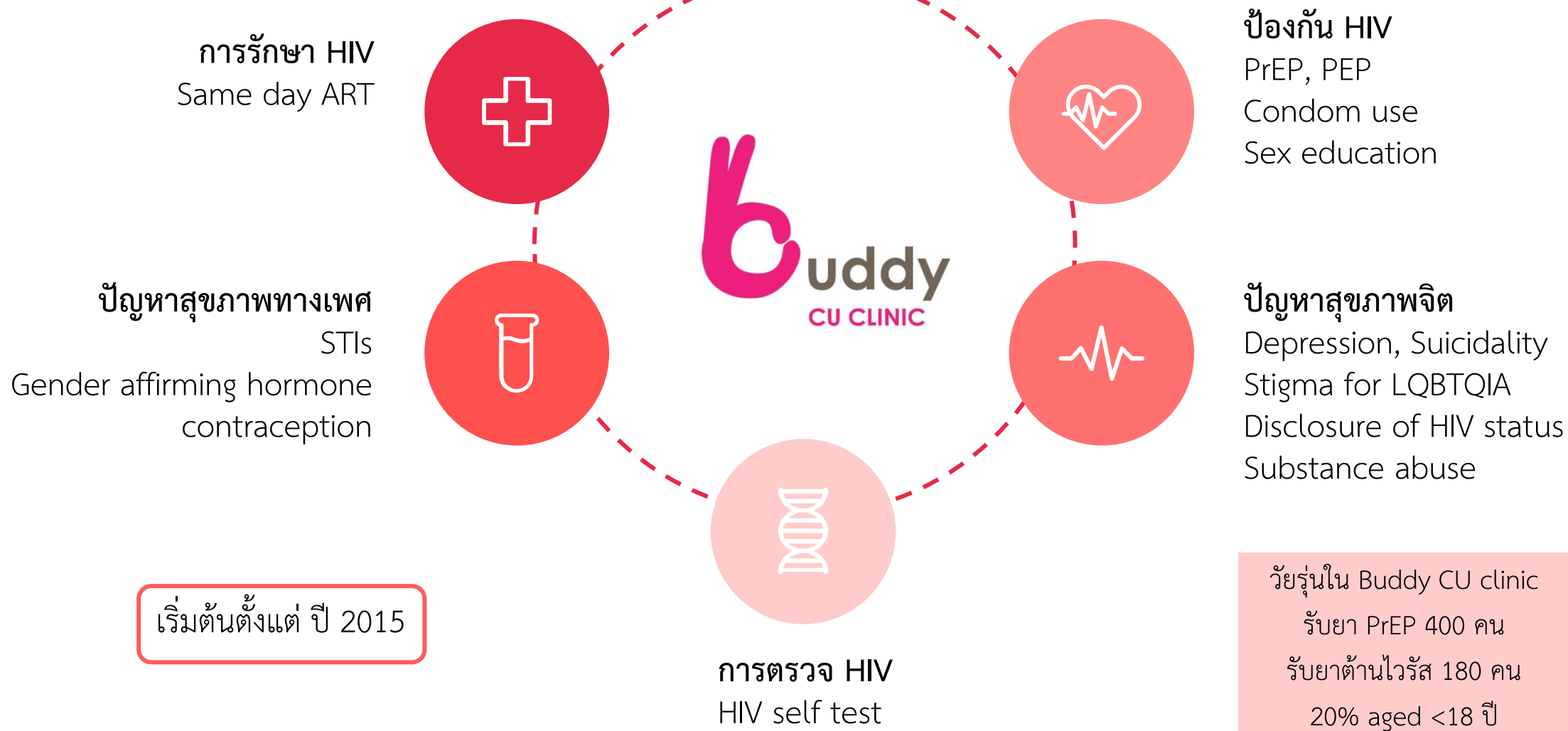
Comprehensive Care Service System for Adolescents

นพ.ฐิติสันต์ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา

อ. พญ.กัณฐริดา ศรีพาณิชกุลชัย

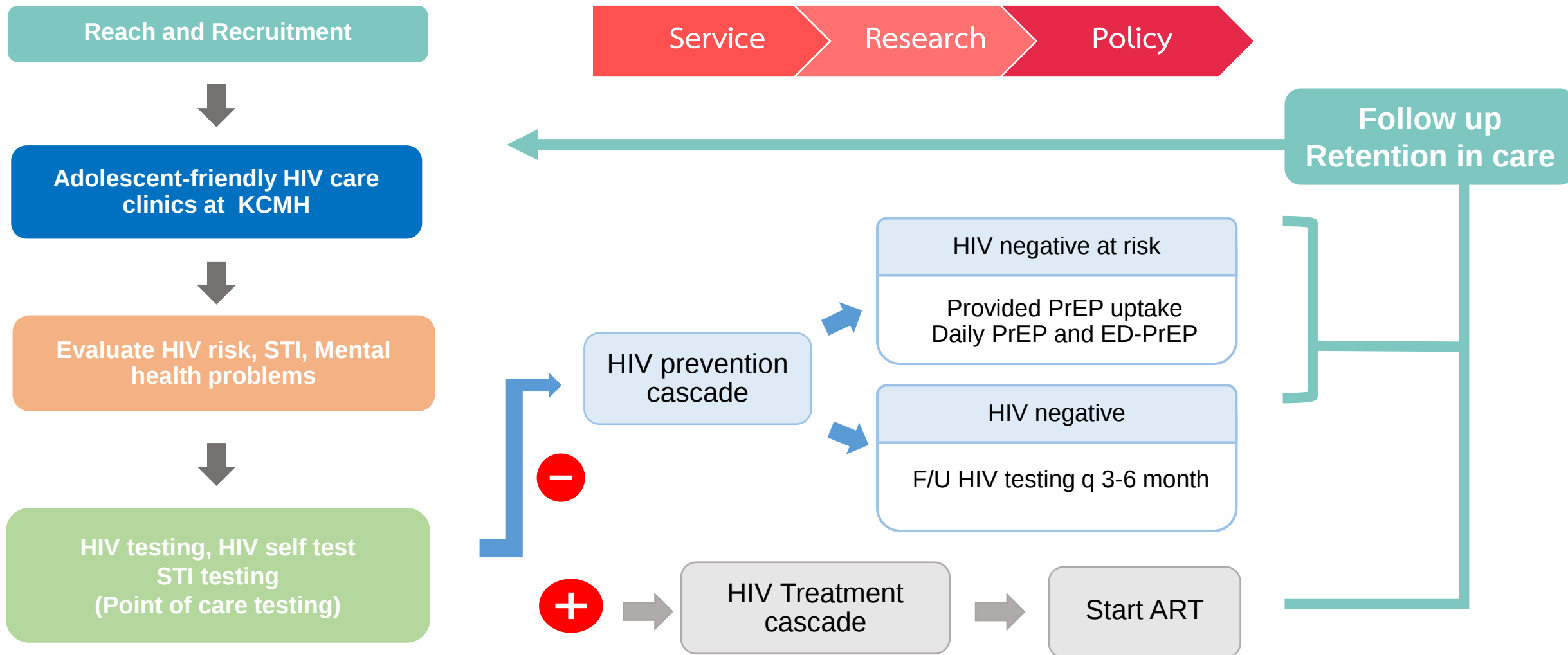
พญ.นันทิกา ไพบุลย์

Buddy CU clinic



Buddy CU clinic: Integrated care

The Reach, Recruit, Test, Treat, Prevent and Retention (RRTTPR) strategy



Differentiated care for adolescents: Make it easy



- 1 One stop service** ตรวจ HIV ให้ยาป้องกัน ให้ยารักษาได้ในครั้งเดียว
- 2 Fast service** ตรวจด้วยชุดตรวจแบบ Point of care testing เพื่อความรวดเร็ว
- 3 High convenient** ตำแหน่งคลินิก: เข้าถึงง่าย สะดวก เป็นส่วนตัว
เวลาเปิด-ปิด: เปิดช่วงเย็นนอกเวลาราชการ, เปิดวันหยุด
- 4 Staff** ใจดี เปิดใจ ไม่ตัดสิน เข้าถึงวัยรุ่นได้ เข้าใจวัยรุ่น
- 5 Cost** ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย หรือราคาไม่แพง
- 6 Advertising campaigns** มีโปรโมชัน แคมเปญใหม่ๆ มีช่องทางการติดต่อที่หลากหลาย

Buddy CU clinic: onsite and online service



ตรวจที่คลินิกพ.จุฬาลงกรณ์

วันศุกร์ 13.00-15.00 น. ตึกภปร.ชั้น 8

วันเสาร์ 9.00-12.00 น. ตึกสร ชั้น 12



ตรวจ HIV และให้คำปรึกษา ทั้ง prevention และ treatment



อยู่บ้านช่วงCOVIDแบบนี้
ชวนเพื่อนมาตรวจเอชไอวีได้ไหม??

ตรวจเอชไอวีด้วยตัวเองที่บ้านง่าย ๆ
ภายใต้โครงการเพื่อนชวนเพื่อน

เก็บสารเหลวไข้อย่างปลอดภัย
รู้ผลภายใน 20 นาที

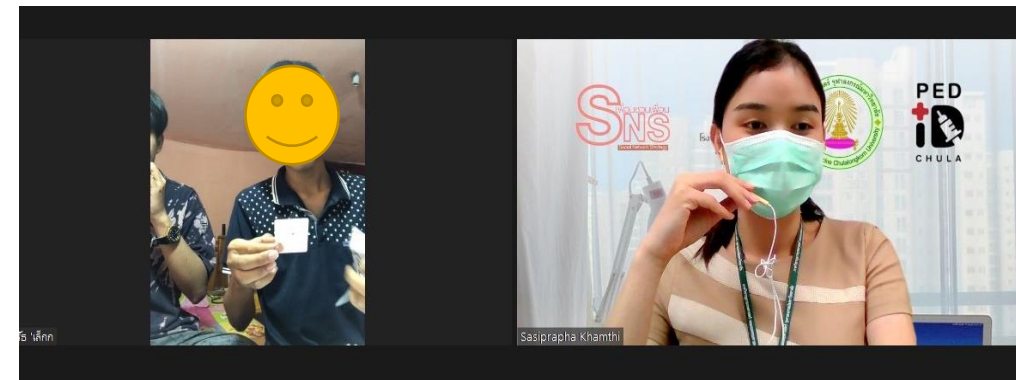
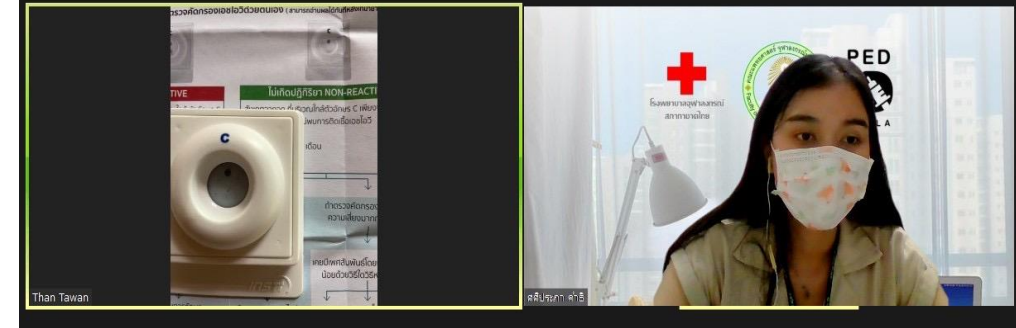
เจาะเลือดปลายนิ้ว
รู้ผลไวภายใน 10 นาที

สนใจเข้าร่วมโครงการ ต้อง...

- ✓ มีอายุตั้งแต่ 15-24 ปี
- ✓ ไม่เคยตรวจเอชไอวีมาก่อนหรือเคยมาแล้วเกินกว่า 3 เดือน
- ✓ มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
- ✓ เป็นชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย หรือสาวประเภทสอง

☎ 063-3935230 | BUDDY CU Clinic | @502mohmb

Online HIV testing and medical delivery



คุยกับHMง่ายๆ ได้แล้ววันนี้ แอดเลย!

- ✓ จองคิวตรวจเลือด
- ✓ ทำนัดหมาย/เลื่อนนัด
- ✓ รับผลการตรวจเลือดออนไลน์
- ✓ ปรึกษาปัญหาต่างๆ



ติดตามข่าวสารอื่นๆได้ที่

   BUDDY CU Clinic

Online Platform



PrEP ASU

จบในแอปเดียว

เช็กนัดฯ | แจ้งเตือน | ประเมิน
กับทางคลินิก | การกินยา | ความเสี่ยง



ดาวน์โหลดได้แล้ววันนี้



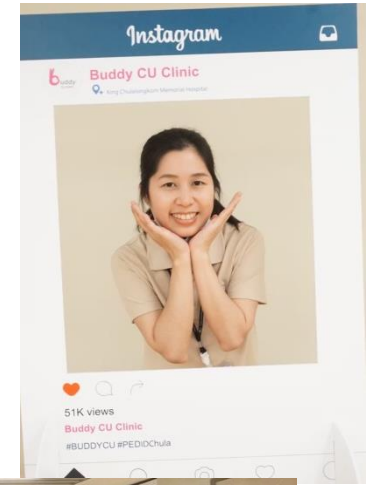
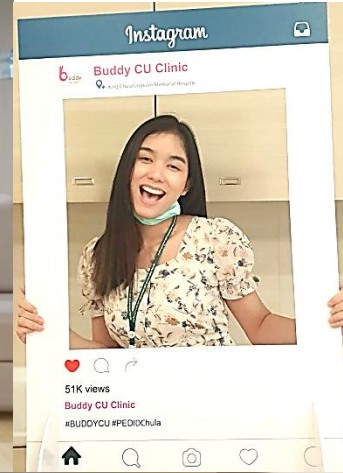
Download on the
App Store



GET IT ON
Google play



Multidisciplinary Team Delivery



การทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย



Adolescent workshop

การทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย



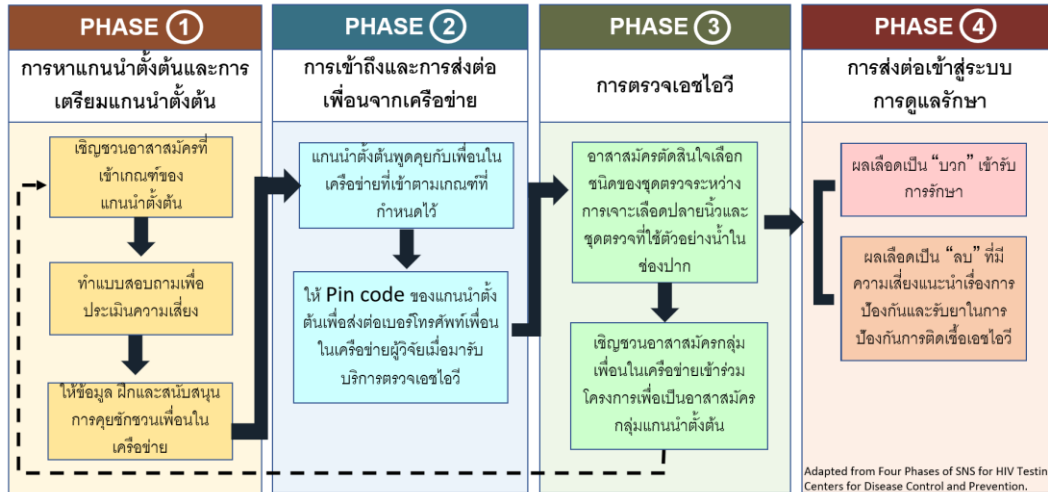
เมอร์ซี่ และ ฮับ ในชุมชนคลองเตย



RSAT, SWING, IHRI

Reach and recruitment : Social network strategies

Social Network Strategy for Adolescent HIV Double Cascade Linkage



Online meeting

อบรมออนไลน์
โครงการเพื่อนชวนเพื่อน
เชิญชวนกลุ่มแกนนำ (Recruiter) เข้าร่วมอบรม

โครงการเพื่อนชวนเพื่อนเพื่อตรวจเอชไอวีและสุขภาพทางเพศ "ร่วมพูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการชวนเพื่อนของคุณ เพื่อส่งต่อสุขภาพดีให้กับเพื่อนของเรา"

ลงทะเบียนผ่าน QR Code ผ่านแอป Zoom เข้าร่วมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

พญ.ณัฏฐา ไพบูลย์
อาสาสมัครจิตอาสาและวิทยากร
Buddy CU Clinic / หน่วยงานสุขภาพทางเพศ

11 กันยายน 2564
10:00-12:00

063-3923230 | BUDDY CU CLINIC | @CUclinicCU

ขอเชิญชวนวัยรุ่นชาย GBTQ
พูดคุยเรียนรู้ Online เรื่อง สุขภาพทางเพศ

ลุ้น!!! รับกล่อง SEX BOX

6 พฤศจิกายน 2564
10:00-12:00

Buddy CU ร่วมกับ P2H Lovecare
ขอเชิญชวนวัยรุ่นชาย GBTQ

พูดคุยเรียนรู้ Online เรื่อง สุขภาพทางเพศ

แนะนำบริการฟรี! ของ Buddy CU Clinic
> ตรวจเอชไอวี > ตรวจซิฟิลิส > รับยา PrEP/PEP > รับถุงยางอนามัย/เจลลีสลิม

เสาร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2564
เวลา 10:00-12:00 น.
รับจำนวนจำกัด 30 ท่าน เท่านั้น!

พบกับ พญ.ณัฏฐา ไพบูลย์
อาสาสมัครจิตอาสาและวิทยากร
Buddy CU Clinic / หน่วยงานสุขภาพทางเพศ

คลินิก บัดดี้ จุฬา (Buddy CU Clinic)

HOME INDEX AND SNS PROGRAMME SNS PROJECT ADMIN

BUDDY CU RECRUITER
(แกนนำตั้งต้น)

Sign in to start your session

Phone

Password

☐ Remember Me

Recruiter / แกนนำตั้งต้น

เครือข่าย / Network

เพื่อนออนไลน์ / Network Member

ประวัติการใช้งาน

ลงภาพโปรไฟล์

ลำดับ	ชื่อเครือข่าย/ชื่อเครือข่าย	วันที่เข้าระบบ	วันที่ออกจากระบบ
1		2021-03-17 00:28:08	2021-04-16 00:04:08
2		2021-03-17 00:45:33	2021-04-16 00:04:33

Recording

Chat

ถามว่าเคยมาตรวจเป็นยังงั๊บบ้าง ดีไหม ก็เลยให้คำแนะนำไปเลยแนะนำให้ไปตรวจของโครงการครับ เพื่อนก็ไปมาแล้ว ส่วนเพื่อนอีกคนชวนแล้วแต่ตอนนัดสถานการณ์ไม่ค่อยดี ก็เลยบอกขอผ่านไปสักพักก่อนแล้วเขาจะไปครับ

Who can see your messages? Re

To: Everyone

Type message here...

Social network strategies

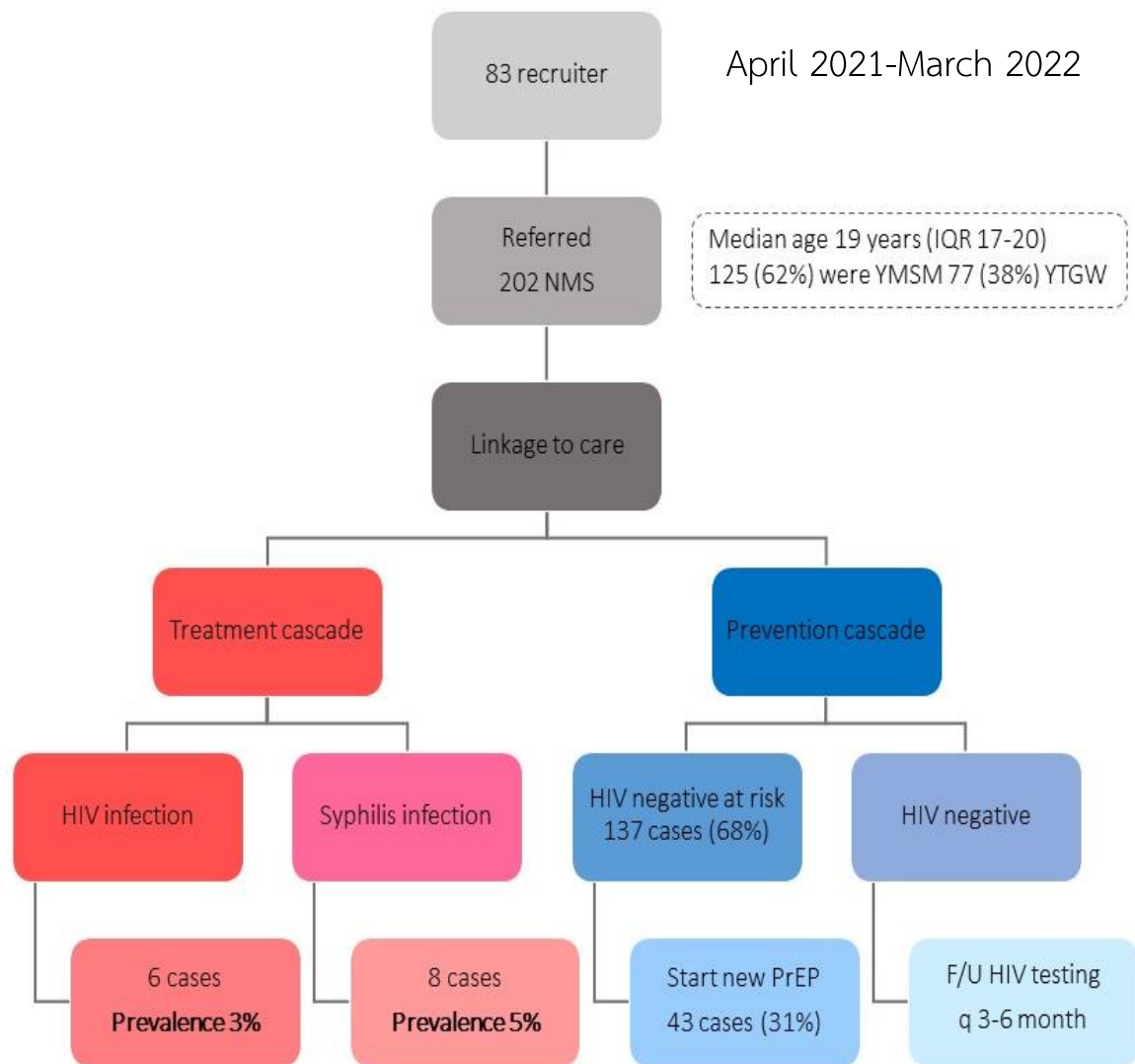


Figure 1: Double cascade

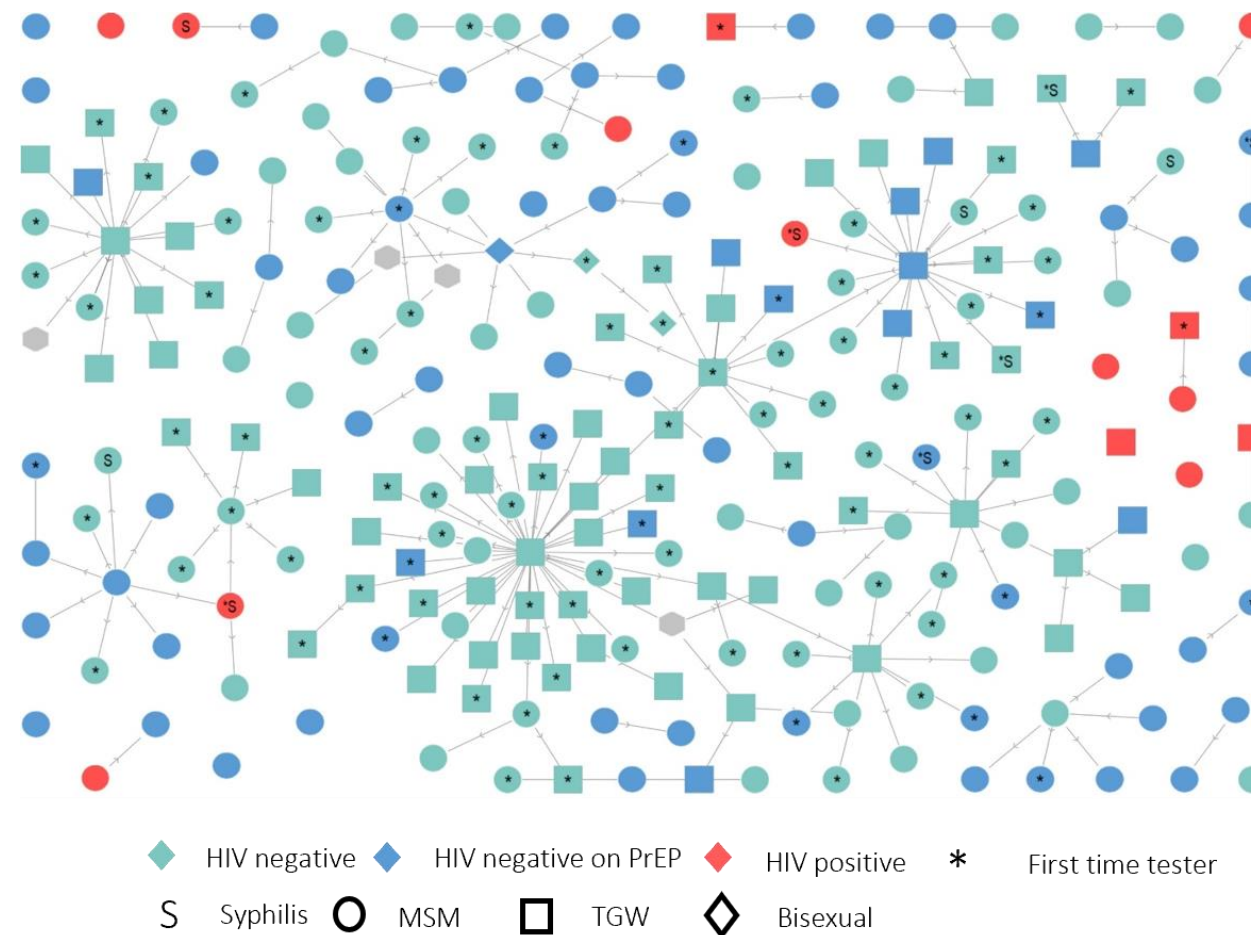


Figure 2: Social mapping showing recruitment pattern of social network strategy

Buddy CU clinic: Test and same day treatment

การบริการที่รวดเร็ว ครบจบในที่เดียว



Point of care testing



One stop service, Same day treatment

Acceptability of blood-based HIV self-testing among adolescents aged 15–19 years at risk of HIV acquisition in Bangkok

Pongpak Phongphiew¹, Wipaporn N Songtaweasin², Nantika Paiboon^{1 3},
Panyaphon Phiphatkhunarnon⁴, Patchareeyawan Srimuan³, Teaka Sowapruux⁴,
Prissana Wongharn³, Juthamanee Moonwong³, Surinda Kawichai³, Thanyawee Puthanakit^{1 3}

JLT



HIV self-test acceptability was 87.8% (95% CI: 81.0-94.5).

Most (79%) preferred HIVST performance in hospital rather than at home.

Most common problem for invalid is inadequate blood volume

Preference Oral-fluid vs Blood- based HIV self-testing



	Oral Fluid-Based		Blood-Based	
Trade name of test used	OraQuick®		INSTI®	
Time results available	20 minutes		5 minute	
Sensitivity	100.0%		100%	
Specificity	99.81%		99.83%	
Immunological principles	IgG Ab to HIV-1 and HIV-2		gp41 and gp36 Ab	

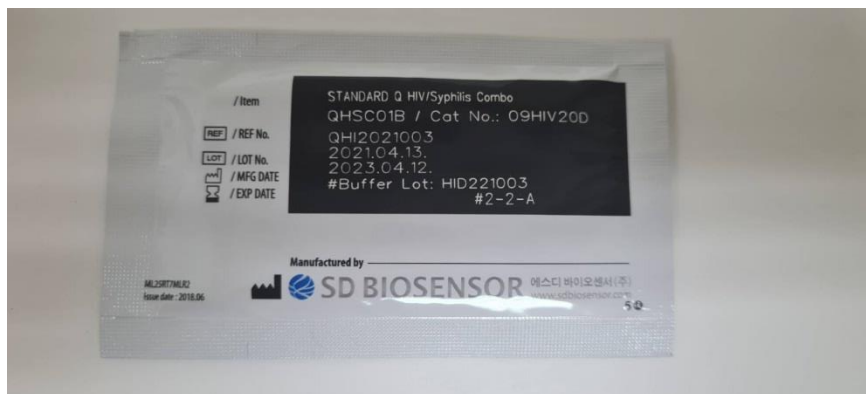
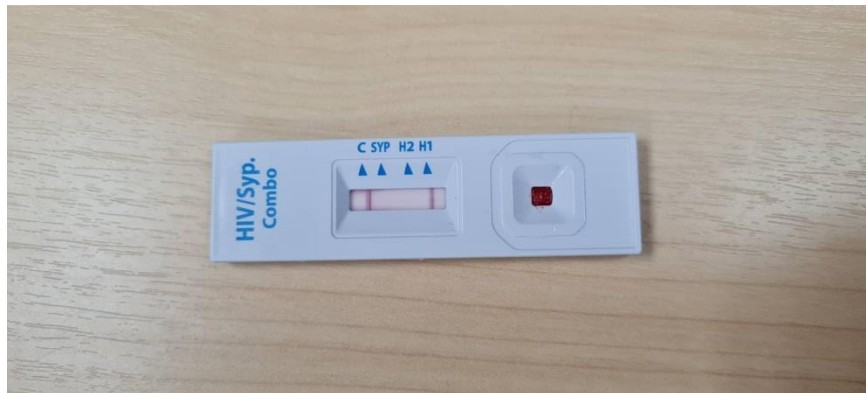
From March to April 2021, 87 AYA with a median age of 20 years (IQR) 18-22.

Two-third of AYA preferred “Blood-based HIV self-test”

Reasons for preferring blood-based testing: rapid results (77.2%) perceived higher accuracy (66.7%).

HIV and Syphilis Point Of Care Test

HIV-Syphilis Combo Test



Syphilis Point of Care Test

2. Laboratory results

Determine syphilis TP				Bioline syphilis 3.0			
Venipuncture		Fingerstick		Venipuncture		Fingerstick	
เวลาเจาะเลือด.....	09:52	เวลาเจาะเลือด.....	09:55	เวลาเจาะเลือด.....	09:52	เวลาเจาะเลือด.....	09:55
เวลาหยดbuffer.....	09:54	เวลาหยดbuffer.....	09:57	เวลาหยดbuffer.....	09:53	เวลาหยดbuffer.....	09:56
Result		Result		Result		Result	
เวลาอ่านผล.....	10:09	เวลาอ่านผล.....	10:12	เวลาอ่านผล.....	10:08	เวลาอ่านผล.....	10:11
1. Pos	2. Pos	1. Pos	2. Pos	1. Pos	2. Pos	1. Pos	2. Pos

High Sensitivity of Syphilis Rapid Diagnostic Test Kits among Adolescent Young Adult Men Who Have Sex with Men and Transgender Women in Thailand

Rujirek Kamolrattana¹, Suvaporn Anugulruengkitt^{*1,2}, Nantika Paiboon¹, Juthamanee Moonwong²,
Prissana Wongharn², Sasiprapha Khamthi², Taweesak Sritammasiri², Thanyawee Puthanakit^{1,2}

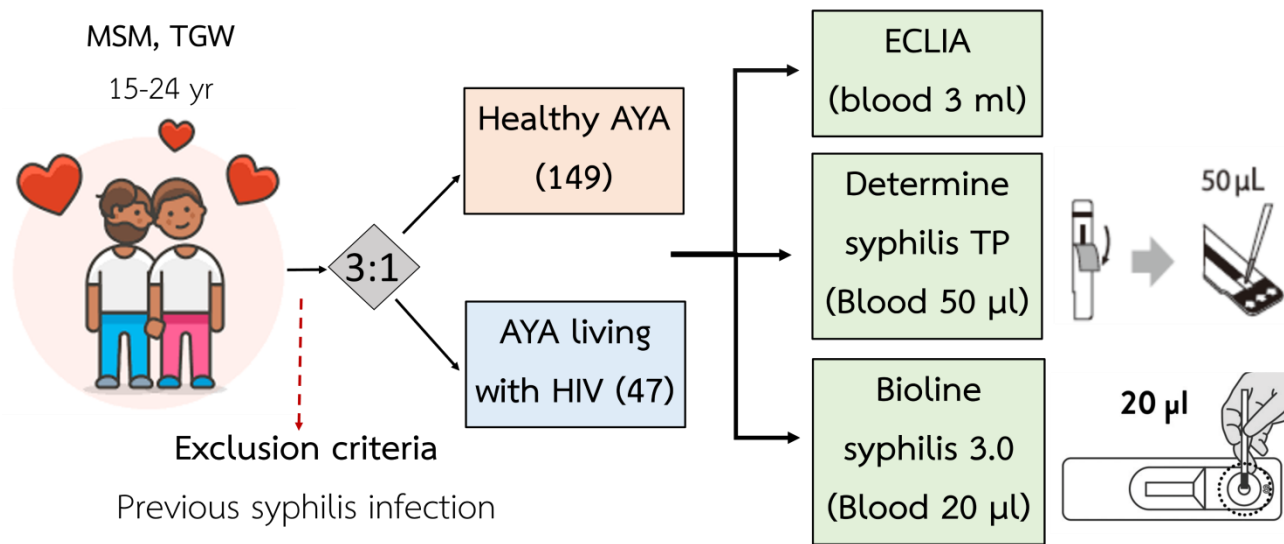


Table 1. Characteristics of 196 AYA and prevalence of syphilis

	AYA living with HIV (n=47)	Healthy AYA (n=149)		p-value
		PrEP (n=71)	Non-PrEP (n=78)	
Age (yr), mean (SD)	19.8 (2.5)	21.3 (1.9)	20.3 (2.0)	
Gender Orientation - MSM (n=176)	42 (89.4%)	68 (95.8%)	66 (84.6%)	
Previous syphilis testing	37 (78.7%)	69 (97.2%)	42 (53.8%)	
Mean time since last syphilis test (months)	10.6	6.5	7.2	
Prevalence of syphilis	11 (23.4%) (95% CI 12.8-38.4)	10 (6.7%) (95% CI 3.5-12.3)		0.001



Treatment Outcomes Of Non-Perinatally Acquire HIV Infected



Adolescents And Young Adults In One Stop Service Clinic

Pathariya Promsena, Wipaporn Natalie Songtaweasin, Surinda Kawichai, Chutima Saisaengjan, Prissana Wongharn, Patama Deeklum, Suvaporn Anugulruengkitt, Thanyawee Puthanakit and on behalf of the CE-PID Study Team

97 Adolescents and young adult diagnosed with NPHIV at Buddy CU Clinic, King Chulalongkorn Memorial Hospital from 2017 to 2022

Median age was 17.9 (16.9, 19.3) years

Common co-infections were **syphilis (15.5%)** and **hepatitis C (6.2%)**. **Twenty AYAs (20.6%)** needed **mental health support** for depression, anxiety, and adjustment disorder.

HCV infection

C-FREE
Eliminate Hep C

C-FREE:
COMMUNITY BASED TESTING
AND TREATMENT OF HCV,
HBV, & HIV AMONG PEOPLE
WHO USE DRUGS AND THEIR
PARTNERS IN THAILAND



Buddy CU clinic: Mental health



การบริการที่รอบด้านครอบคลุมสุขภาพวัยรุ่น

Mental health and Psychosocial

Substance used

Hormone



การคัดกรองสุขภาพจิต โดยอาจใช้แบบสอบถามสุขภาพในการประเมินภาวะซึมเศร้า
(Patient Health Questionnaire: PHQ-9) ร่วมกับมีทีมที่คอยดูแลสุขภาพจิตของวัยรุ่น



ทีมงานที่ดูแลคลินิกร่วมกัน
แพทย์ + เจ้าหน้าที่ case manager Counsellor
กุมารแพทย์โรคติดเชื้อ
จิตแพทย์เด็กและวัยรุ่น
แพทย์ต่อมไร้ท่อดูแลด้านฮอร์โมน

Buddy CU clinic: Mental health



แบบสอบถามสุขภาพผู้ป่วย-9 (PHQ-9)

ในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา ท่านถูกรบกวนด้วยปัญหาต่อไปนี้บ่อยเพียงใด (กรุณาทำเครื่องหมาย "✓" เพื่อเลือกคำตอบของท่าน)	ไม่เคยเลย	หลายวัน	มากกว่าครึ่งหนึ่งของวันทั้งหมด	เกือบทุกวัน
1. ไม่ค่อยอยากทำ หรือไม่รู้สึกสนุกที่จะทำอะไร	0	1	2	3
2. รู้สึกเศร้า หดหู่ หรือสิ้นหวัง	0	1	2	3
3. มีปัญหานอนไม่หลับหรือนอนหลับไม่สนิทตลอดคืน หรือนอนมากเกินไป	0	1	2	3
4. รู้สึกเหนื่อยหรือไม่ค่อยมีแรง	0	1	2	3
5. ไม่ค่อยอยากกินอะไร หรือกินมากเกินไป	0	1	2	3
6. รู้สึกแย่กับตนเอง — หรือรู้สึกว่าตนเองเป็นคนล้มเหลวหรือทำให้ตนเองหรือครอบครัวผิดหวัง	0	1	2	3
7. ไม่ค่อยมีสมาธิกับสิ่งต่าง ๆ เช่น การอ่านหนังสือพิมพ์หรือดูโทรทัศน์	0	1	2	3
8. เคลื่อนไหวช้า หรือพูดช้าจนคนอื่นสามารถสังเกตเห็นได้ หรือในทางตรงข้ามคือ- อยู่ไม่นิ่งกระสับกระส่าย จนเคลื่อนไหวบ่อยกว่าปกติมาก	0	1	2	3
9. มีความคิดว่า คงจะดีกว่าหากตายไปเสียได้หรือคิดทำร้ายตนเองด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง	0	1	2	3

FOR OFFICE CODING 0 + _____ + _____ + _____
=Total Score: _____

หากท่านตอบว่าถูกรบกวนด้วยปัญหาข้อใด ๆ ข้างต้น ปัญหาเหล่านี้ก่อให้เกิดความยุ่งยากแก่ท่านมากน้อยเพียงใดในการทำงาน การดูแลเรื่องต่าง ๆ ที่บ้าน หรือการมีสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น

ไม่ยุ่งยากเลย	ยุ่งยากเล็กน้อย	ยุ่งยากมาก	ยุ่งยากมากที่สุด
☐	☐	☐	☐

คัดกรอง PHQ9 (ทุกครั้งที่มาคลินิก หรือมีอาการ)

คะแนนที่ใช้ประเมิน

<9 ทีมให้คำปรึกษา

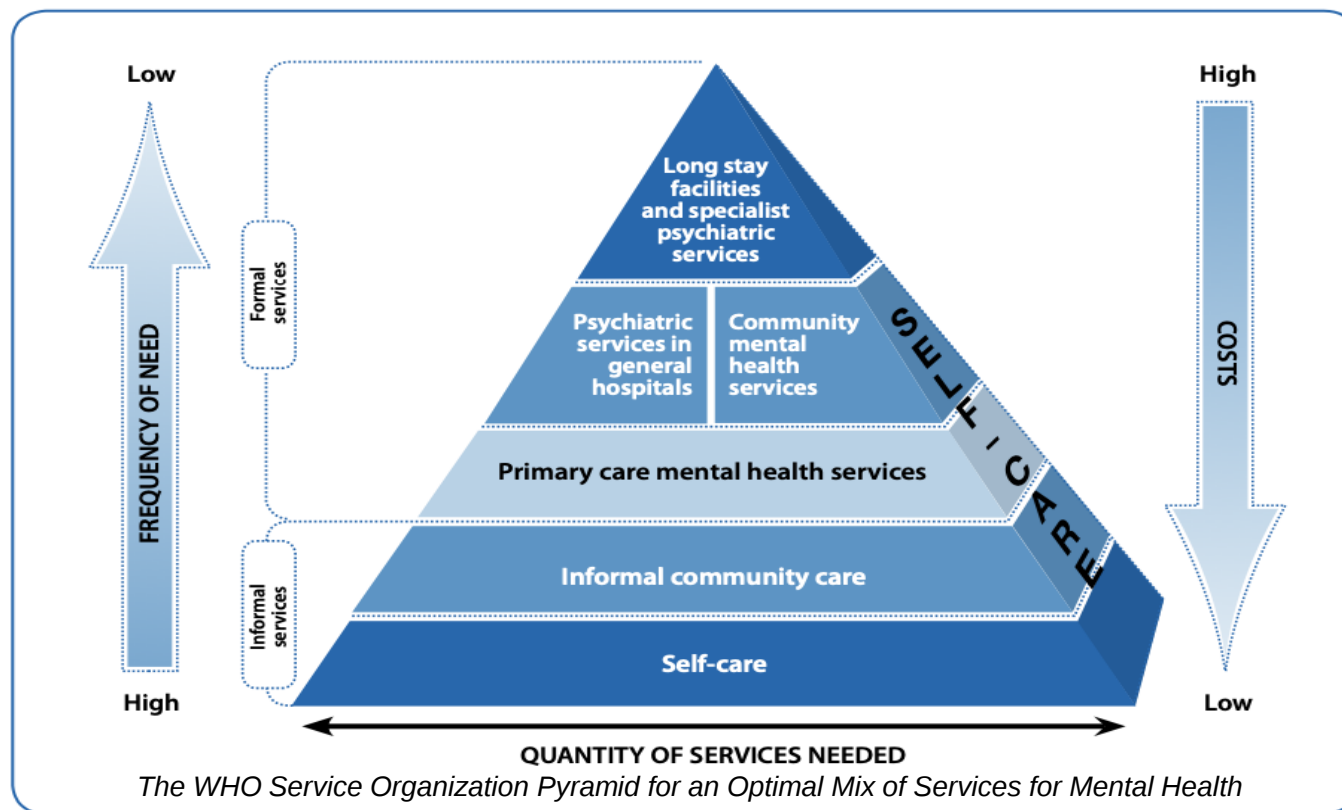
10-15 ให้คำปรึกษา+ประเมินการให้ยา

15-20 ให้คำปรึกษา+ประเมิน และเสนอเริ่มยา

20> ให้คำปรึกษา+ประเมินและชวนกินยา

ข้อ 9 สำคัญ ความคิดทำร้ายตนเอง

Mental Health service in AYA clinic



The Collaborative Care Model

Integration to existing care



Case consultation
conferences
2-weekly (1 hr)



Existing rapport

2 minutes screening
with PHQ-9

Follow psychiatrist-
directed mental
healthcare protocol

Accessible basic
counselling+/-
pharmacotherapy

Youth ages 16-24 years November 2020 – January 2022

438 Youth

Youth service
PHQ-9 screening

18% PHQ-9>10

1% Suicidal attempts

86%

Mental healthcare
in one-stop clinic



Chula
CHULALONGKORN UNIVERSITY

