

# ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



## କ୍ରିଟିକାଲ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ

ສົມຜະເຕີຍອນ (SOP) ສຽງທາຍ່ານຸທສັລະກວາເບີໂຄສູນທລະກ  
ເຫດເກາະແນວດີ ເພື່ອໃຫ້ລົ້ງເຕັມ: ສົມໄລ້ນີ້ຕິດເນື່ອຂູ້ລົ້ງເຕັມ  
ເຕັມ: ສົມຂຸທະວຽກຮູ້ອັນດີ ສົມໄລ້ນີ້ໄດ້ເກັບເປົ້າ  
ເຫດເກາະເນື່ອນີ້ ເພື່ອໃຫ້ລົ້ງເຕັມ

## ខេត្ត ពិភពលោក ស៊ែរុងឃុំ



## ទាតិតា

១.	សេចក្តីផ្តើម និង បុព្យហេតុ .....	៦
២.	វគ្គបំណង និងលទ្ធផលរឹងទួក.....	៦
៣.	គ្មានទី និងការទេទ្ធលុលខុសត្រូវបែលកម្មវិធីជាតិ និងសេវាពាក់ព័ន្ធ .....	៧
៤.	លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យកុងការង្រឿសអីសសេវា .....	៨
៥.	ដំណើរការនៅក្រុងសេវា .....	៩០
៥.១.	លំហូងអ្នកជំដឺ .....	៩០
៥.១.១.	លំហូងអ្នកជំដឺសម្រាប់ការធ្វើឱកស្ថាល័យនៃការង្រឿស និងស្រីបំពេកក្នុងដោយទីកដោះ: .....	៩០
៥.១.២.	លំហូងអ្នកជំដឺសម្រាប់ការធ្វើឱកស្ថាល័យនៃការង្រឿស សម្រាប់កុមារប្រឈមនឹងការផ្តល់ មេរគគេង អេដីស៊ី .....	៩៥
៥.២.	ការប្រមូល និងគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ .....	៩៥
៥.៣.	ការគ្រប់គ្រងសំណាក់ .....	១១
៥.៣.១.	ការប្រមូលសំណាក់យាមស្រស់ .....	១៦
៥.៣.២.	ការរៀបចំទួកដាក់ ដឹកជញ្ញា និងរក្សាទួកសំណាក់យាម .....	១៦
៥.៣.៣.	ការរៀបចំសំណាក់សម្រាប់វិភាគ .....	១៧
៥.៤.	នឹតិវិធីធ្វើឱកស្ថាល័យ .....	១៧
៥.៤.១.	ការធ្វើឱកស្ថាល័យ .....	១៧
៥.៤.២.	ការបកស្រាយលទ្ធផល .....	១៨
៥.៤.៣.	ការត្រួតពិនិត្យគុណភាពនៃកុង .....	២០
៥.៤.៤.	ការបងីស់សំណាក់ .....	២០
៥.៤.៥.	សុវត្ថិភាព និងការគ្រប់គ្រងសំណាក់ .....	២១
៥.៥.	ការថែទាំបករណី .....	២១
៥.៥.១.	ការថែទាំប្រចាំថ្ងៃ .....	២១
៥.៥.២.	ការថែទាំប្រចាំសប្តាហ៍ .....	២២
៥.៥.៣.	ការថែទាំប្រចាំខែ .....	២២
៥.៥.៤.	ការថែទាំប្រចាំឆ្នាំ .....	២៣
៥.៥.៥.	ការថែទាំបង្ការ .....	២៣
៦.	និយាយបែបបទសម្រាប់អនុវត្តន៍ទៅប្រាក់ជាតិ និង ប្រាក់ខេត្ត .....	២៤
៦.១.	លទ្ធផល និងការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យសង្គាក់ផ្តល់ផ្តល់ .....	២៤

៦.២. ការបណ្តុះបណ្តាល និងការកសាងសមត្ថភាព .....	២៥
៦.២.១. ការបណ្តុះបណ្តាល .....	២៥
៦.២.២. ដំកសាងជំនួយការងារ.....	២៥
៦.២.៣. ការធ្វើតែស្ថិសមត្ថភាពបុគ្គលិក .....	២៥
៦.៣. ការគាំទ្រនៅតាមកំណត់ដៃធ្វើតែស្ថិ .....	២៥
៦.៣.១. ការលើកទីកិច្ច .....	២៥
៦.៣.២. ការចុះអភិបាលគាំទ្របច្ចេកទេស .....	២៥
៦.៣.៣. ការគាំទ្រការតាមដានរកការណ៍បង់សេវា ដោយស្មុកប្រតិបត្តិ .....	២៥
៦.៤. ការរាយតម្លៃគុណភាពពីខាងក្រោម (EQA) .....	២៥
៦.៥. ការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ និងការតាមដាន .....	២៥
៦.៥.១. ការប្រមូល និងវិភាគទិន្នន័យ .....	២៥
៦.៥.២. ការចំណែករិលកកុំពោះមាន .....	២៦
៦.៥.៣. ការតាមដានសូចនាករ .....	២៦
៧. ឧបសម្ព័ន្ធ .....	២៥
ឧបសម្ព័ន្ធទី១៖ តារាងដំឡើងដើម្បីធ្វើតែស្ថិតាមសេវាបែបទាំ	២៥
ឧបសម្ព័ន្ធទី២៖ ការធ្វើពេកវិនិច្ឆ័យលើកុមារដែលប្រឈមនឹងការផ្តល់មេពេកអេដស៊អាយ < ១៨ខែ	២៥

# បញ្ជីវិធាននៃការបន្ទាន់សម្រាប់អនុវត្តន៍ការធ្វើតែស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី នៅកន្លែងខែទាំងមួយ

របកាតទី ១៖ ចំណុចផ្តាល់ទៅលើនិយាយបែបទទេសម្រាប់អនុវត្តន៍ការធ្វើតែស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី នៅកន្លែងខែទាំងមួយ	៩០
របកាតទី ២៖ ក្នុងធ្វើតែស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី និងក្នុងការបន្ទាន់សម្រាប់ស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី .....	៩១
របកាតទី ៣៖ ឧបាទរណ៍អំពីការរៀបចំវិភាគសំណាកក្នុងពេលដំណាច់	៩៧

តារាងទី១៖ ត្នោនទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់កម្មវិធីជាតិ.....	៧
តារាងទី២៖ លំហែអ្នកដឹងសម្រាប់ស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី និងបានដឹងថាអ្នកមេ ភាពអេដស៊ីដឹងមានរូបរឹងស្ថិតិក្នុងសេវាឌART .....	១២
តារាងទី៣៖ និតិវិធីធ្វើតែស្ថិតិនកម្មភាពអេដស៊ី និង EID ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert .....	១៧
តារាងទី៤៖ លទ្ធផល និងការបក្សាយលទ្ធផល GeneXpert .....	១៩
តារាងទី៥៖ និតិវិធីបែបទាមីនីស៊ីន GeneXpert .....	២២
តារាងទី៦៖ សូចនាករកម្មវិធី និងប្រតិបត្តិ.....	២៦

## សេចក្តីផ្តល់ន័រគ្រូនាយកដ្ឋាន

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងដំដើរ សេវស្សក និងកាមហេត (NCHADS) មជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពាត់ហេតបែង  
និងហង់សិន (CENAT) និងមជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពាត់មេរោគ និងទាក់ (NMCHC) សូមថ្លែងអំណារគុណ និងការតសស៊ី  
ជល់សមាជិកក្រុមការងារបច្ចេកទេសសម្រាប់បង្ការការបច្ចុប្បន្នមេរោគអេដស់ពីអ្នយមេទៀត និងមួយ  
ចំណោកក្នុងការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នក្រុមការងារក្នុងការបង្ការការបច្ចុប្បន្នការបង្ការអេដស់ លើស្តីមានធ្វើ  
ឡារ៉ា ស្តីបំពេញនៅក្នុងការងារបច្ចុប្បន្នការបង្ការអេដស់ នៅតាមសេវាបែងការបង្ការអេដស់ម៉ាស៊ី  
GeneXpert ។

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិទាំងបី សូមការតសស៊ីបំពេះមន្ទីរបង្ការនៃមជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងដំដើរ សេវ  
ស្សក និងកាមហេត (លោកអធិ. ការអៀន ចិត្តា) មន្ទីរបង្ការនៃមជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពាត់ហេតបែងនិងហង់សិន (លោក  
អធិ.លោ វិទិ នង្វោ) និងមន្ទីរបង្ការនៃមជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពាត់មេរោគ និងទាក់ (លោកអធិ. ឈន សំណាង) ដែលបាន  
ខិតខ្សែងប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នការសម្របសម្រួលជាមួយដែកូចាក់ពីរទៅទាំងអស់ដើម្បីចែងក្រងឯកសារនេះ។ សូមថ្លែងអំណារគុណដែង  
ដែរបំពេះបុគ្គលិកដំនាចោមកិច្ចការសម្រាប់គ្រប់គ្រង និងបង្ការដំដើរដែលបានបង្ការដំដើរដែលបានបង្ការដំដើរ  
(CDC) អង្គភាពសុខភាពពិភពលោក (WHO) អង្គភាព FHI ២៦០ អង្គភាពសហប្រជាតិប្រយុទ្ធនឹងដំដើរ សេវស្សក  
(UNAIDS) និង អង្គភាព CHAI ដែលបានចូលរួមជូនម៉ែនដែលជាតាតូលក្ខណៈនិយាយបែងបច្ចេនេះ។

ថ្ងៃទី ១៩ មិថុនា ឆ្នាំ ២០២២  
កាលបរិច្ឆេទ ៨:៣០ ម៉ោង ២០២២

ប្រធានមជ្ឈមណ្ឌលជាតិ

មជ្ឈមណ្ឌលជាតិ

គំពារ មាត្រា និងទាក់

លោក ស្រី ស៊ិរី ស៊ិរី



លោក ស្រី ស៊ិរី ស៊ិរី

លោក ស្រី ស៊ិរី ស៊ិរី



# អង្គភាគ

## អង្គភាគ

## បច្ចេកសណ្ឋោះនៃល្អ

ANC	Antenatal Care
ART	Antiretroviral Therapy/Treatment
CAC	Community Action Approach
CENAT	National Centre for Tuberculosis and Leprosy Control
CMC	Case Management Coordinator
CMA	Case Management Assistance
DBS	Dried Blood Spot
DMU	Data Management Unit
EID	Early Infant Diagnosis
EQA	External Quality Control
eMTCT	elimination of Mother-to-Child Transmission (of HIV)
HC	Health Centre
HEI	HIV Exposed Infant
HP	Health Post
HTS	HIV Testing Service
IQS	Internal Quantitative Standard
LMU	Logistic Management Unit
LTFU	Loss to Follow-Up
NCHADS	National Centre for HIV/AIDS, Dermatology and STD
NMCHC	National Maternal and Child Health Centre
OD	Operational District
PAC	Paediatric AIDS Care
PASP	Provincial AIDS and STD program
PCR	Polymerase Chain Reaction
PHD	Provincial Health Department
PNC	Post-Natal Care
PMTCT	Prevention of Mother-to-Child Transmission (of HIV)
POC	Point-of-Care
PPE	Personal Protective Equipment
PW	Pregnant Women
RDT	Rapid Diagnostic Test
SOP	Standard Operating Procedure
SVA	Sample Volume Adequacy
TAT	Turn-Around-Time
VCCT	Voluntary Confidential Counselling Testing
VL	Viral Load

## ១. សេចក្តីផ្តើម និង បុរាណ

## ២. នគរបាល សិល្បៈជាតិ

នវានុវត្តន៍នៃការធ្វើតេស្សបន្ទុកមេរកអេដស់នៅតាមសេវាកំបែង ឱមទារីជូនការកំលម្លឹងអ្នកដំឡើងទូលាតានការធ្វើតេស្សបន្ទុកមេរកអេដស់កាន់តែប្រសើរឡើង និងកំលម្លឹងលទ្ធផលនៃការបង្ហារការបច្ចុប្បន្នមេរកអេដស់ពីម្នាយទៅក្នុង ។ ត្រូវបំណងគាំទំនេះនឹងសម្រចបានតាមរយៈ៖

<sup>1</sup>Cambodia HIV Estimates 2022 based on AEM-Spectrum Modelling Estimates

<sup>2</sup> eMTCT of HIV and Syphilis mock review findings, 2021

- ការកាត់បន្ទយរយៈពេលវែងចាំទូលលទ្ធផលតែស្ថ VL សម្រាប់ស្ថីមានធ្វើពេល៖ និងស្ថីបំពេកក្នុងដោយទីកដោះ និងលទ្ធផលតែស្ថ DNA PCR សម្រាប់កុមារប្រឈមនឹងការផ្តល់មេហ៍គេអេស៊ូបស់ពួកគាត់
- លើកកម្មសំការប្រកាន់ខ្លាប់ការធ្វើតែស្ថកម្មរោគមេហ៍គេអេស៊ូប្របតាមគំនុសបំព្យូញ និងកាត់បន្ទយការណាមបង់សេវាសម្រាប់ស្ថីមានធ្វើពេល៖ ស្ថីបំពេកក្នុងដោយទីកដោះ និងកុមារប្រឈមនឹងការផ្តល់មេហ៍គេអេស៊ូ
- ការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវការធ្វើតែស្ថបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូក្នុងចំណោមស្ថីមានធ្វើពេល៖ និងស្ថីបំពេកក្នុងដោយទីកដោះសម្របតាមគោលការណ៍ណែនាំខ្លាក់ជាតិ ។

នវានិត្តន៍នេះមានគោលបំណងធ្វើឱ្យមានការធ្វើសំបុត្រដោយស្ថីមានបន្ទែមទៀត ទៅលើលទ្ធផលនៃការបង្ហាញការបង្គាន់មេហ៍គេអេស៊ូម្ខាយទៅក្នុង រួមមាន៖

- ការធ្វើតែស្ថបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូឱ្យទាន់ពេលវេលាក្នុងចំណោមស្ថីមានធ្វើពេល៖ដោយបង្កើនសេវាក្របដណ្តូប់ការធ្វើតែស្ថបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូ
- ការបង្កើនអត្រាស្ថីផ្តុកមេហ៍គេអេស៊ូដែលមានបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូក្នុងលាមាចប់ដោក្នុងប្រឈម និងការផ្តល់មេហ៍គេអេស៊ូបស់ខ្លួនដោយទីកដោះប្រកបដោយសុវត្ថិភាព
- ការកាត់បន្ទយការណើ និងស្ថាប់របស់កុមារ តាមរយៈការកូវិយ័ព្យករណីផ្តល់មេហ៍គេអេស៊ូ និងការព្យាពាលទាន់ពេលវេលា
- ការធ្វើឱ្យបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូក្នុងលាមាចប់ ឱ្យបានចាប់ និងបន្ទុកឱ្យនៅចាប់ ក្នុងចំណោមស្ថីមានធ្វើពេល៖ដែលផ្តល់មេហ៍គេអេស៊ូ ។

### ៣. ត្នោតិ សិទ្ធិការទូលាចិនុយុស្សនរោស់ទីតាំង សិទ្ធិការទូលាចិនុយុស្សនរោស់ទីតាំង

ការធ្វើតែស្ថបន្ទុកមេហ៍គេអេស៊ូនៅតាមសេវាកំថែ ដើម្បីបង្ហាញការបង្គាន់មេហ៍គេអេស៊ូម្ខាយទៅក្នុងត្រូវឱ្យមានការសម្របសម្រួល រាយកម្មវិធីជាតិទាំងបី នៅខ្លាក់ក្រោមជាតិ និងនៅតាមវិធីក្រុងក្រុងនៃមន្ទីរពេញ និង នៅតាមកន្លែងផ្តល់សេវាសុខភាពរាយការណ៍ ។

**តារាងទី ១៖ ត្នោតិ និងការទូលាចិនុយុស្សនរោស់កម្មវិធីជាតិ និងសេវាសុខភាពរាយការណ៍**

កម្មវិធីជាតិ	ការទូលាចិនុយុស្ស
មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនិងជីវិេអិេស៊ូ សីវិស្សុក និងកាមេហ៍គេ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ធានាការធ្វើក្នុងការបង្គាន់មេហ៍គេអេស៊ូ</li> <li>ចូលរួមផ្តល់ការបេណ្តុះបណ្តាល អភិបាល និងការរៀបចំ</li> <li>ធានាកុណភាពនៃលទ្ធផលតែស្ថ</li> <li>សម្របសម្រួលជាមួយកម្មវិធីពាក់ព័ន្ធ ឱ្យបានលូន។</li> </ul>
មជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពង់ការបេងនិងបង់សិនមន្ទីរពេញ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ផ្តល់ការគោរពនៃការបង្គាន់មេហ៍គេអេស៊ូ</li> <li>ចូលរួមផ្តល់ការបេណ្តុះបណ្តាល អភិបាល និងការរៀបចំ</li> <li>ធានាការបំពេកក្នុងការបង្គាន់មេហ៍គេអេស៊ូ</li> <li>សម្របសម្រួលជាមួយកម្មវិធីពាក់ព័ន្ធ ឱ្យបានលូន។</li> </ul>



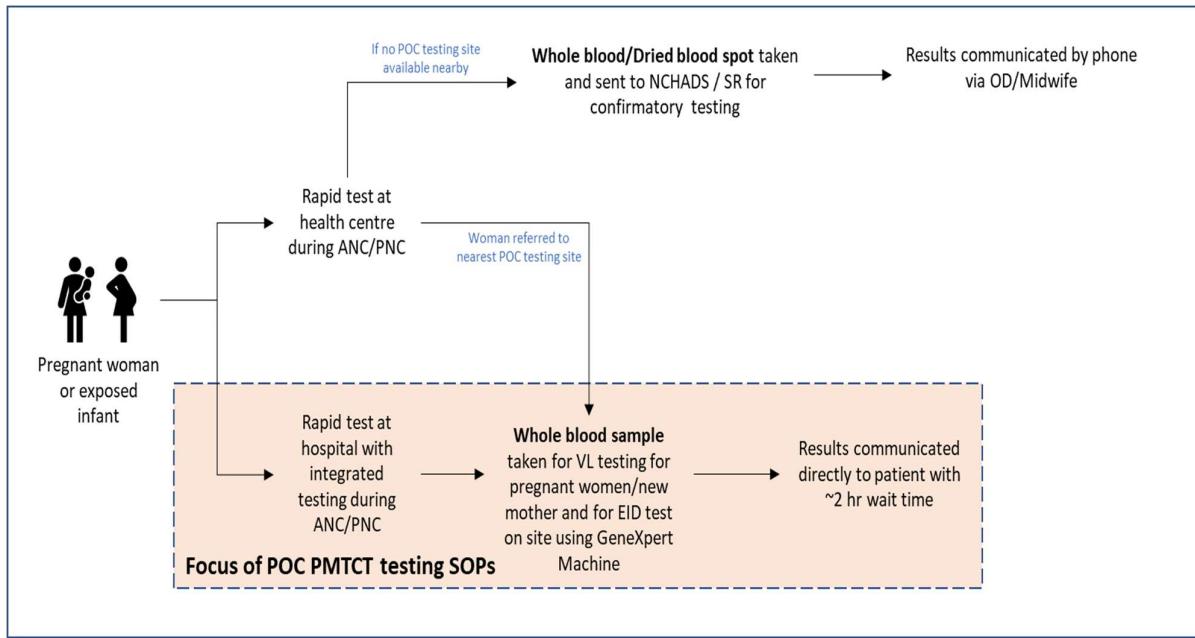
៤. លក្ខណៈពិសិទ្ធិយក្យនរប្រើដឹងសោរ

ការធ្វើតែស្ថិតុកមេពេកអេដស៊ន្តតាមចំណាំ ដើម្បីបង្ការការចេញផ្សាយអេដស៊ន្តម្នាយទៅក្នុង នឹងត្រូវធ្វើឡើងជាផ្លូវកប្រឡមពីលីសេរធ្វើតែស្ថិតុកមេពេកអេដស៊ន្តតាមរកមេពេកអេដស៊ន្តក្នុង លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងនេះមាន៖

- សេវាឌូលប្រើក្នុងធ្វើតែស្ថិកមេរគន់ដោយស្មើគ្របិត្ត និងក្រកាសេម្យាត់ (VCCT) និងមានសេវា ART
  - ម៉ាសីន GeneXpert ដែលទទួលអាចធ្វើតែបាន កំណត់ដោយមជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពាក់ពេរបែងនិងហាងសិនប្លុស្ថបែនពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត
  - អ្នកដំឡើងត្រូវរដ្ឋឹតស្ថិកប្រើន ( $\geq 1$  ឆ្នាំតែស្ថិកដូចមួយឆ្នាំ) ដើម្បីជាដាកាបាននូវប្រសិទ្ធភាពនៃការធ្វើតែស្ថិក
  - ទីតាំងសេវាឌូលប្រើក្នុងក្នុងក្រុមិសាស្ត្រថ្មាយ ដែលមិនសូវទទួលបានការធ្វើតែស្ថិក EID ។

១. មន្ទីរពេទ្យខេត្តសៀមរាប
  ២. មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ចាម
  ៣. មន្ទីរពេទ្យប៊ងកអង្គរការ
  ៤. មន្ទីរពេទ្យខេត្តព្រះសីហនុ
  ៥. មន្ទីរពេទ្យខេត្តស្វ័យប្រវត្តិជ
  ៦. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក គ្រួងយុ
  ៧. មន្ទីរពេទ្យខេត្តតែនគិរី
  ៨. មន្ទីរពេទ្យខេត្តថែលិន
  ៩. មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ស្ទើ
  ១០. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក បូគោល
  ១១. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក ព៉ោយបែត
  ១២. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក កំពង់ត្រាប
  ១៣. មន្ទីរពេទ្យមិត្តភាពកម្មជាបីបុនស្រុកមផ្លូលបុរី
  ១៤. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក សំពោលូន
  ១៥. មន្ទីរពេទ្យប៊ងក សិរីសោភណ្ឌ។

ដែលមានសាប់នៃការធ្វើតេស្សីដែលអនុគត់ នៅតាមសេវាដោយទៀត។



របកាទី ១៖ ចំណុចផ្តាសមេនិយាយព័ត៌មានបែបទស្មាប់អនុវត្តនករធ្វើកេសុបន្ទូកមេដាកអេដស់ នៅតាមសក៍ថា សម្រាប់ស្តី  
មនុផ្លូវ: និងស្រីប់ចាបក្រានដោយទីកន្លែង: និងកម្មាម្របយម្ជីដែលការព្យួរមេដាកអេដស់

ការពេញការអនុវត្តនិធីសាស្ត្រនេះ នឹងត្រូវបានពិចារណា បន្ទាប់ពីការរៀបចំផែនការជំនួយដែលបានស្នើសុំឡើង និងការរៀបចំពីរបាលទិន្នន័យ និងការអនុវត្តសាកល្បងនៅក្នុង ១៥ សេវានេះ។

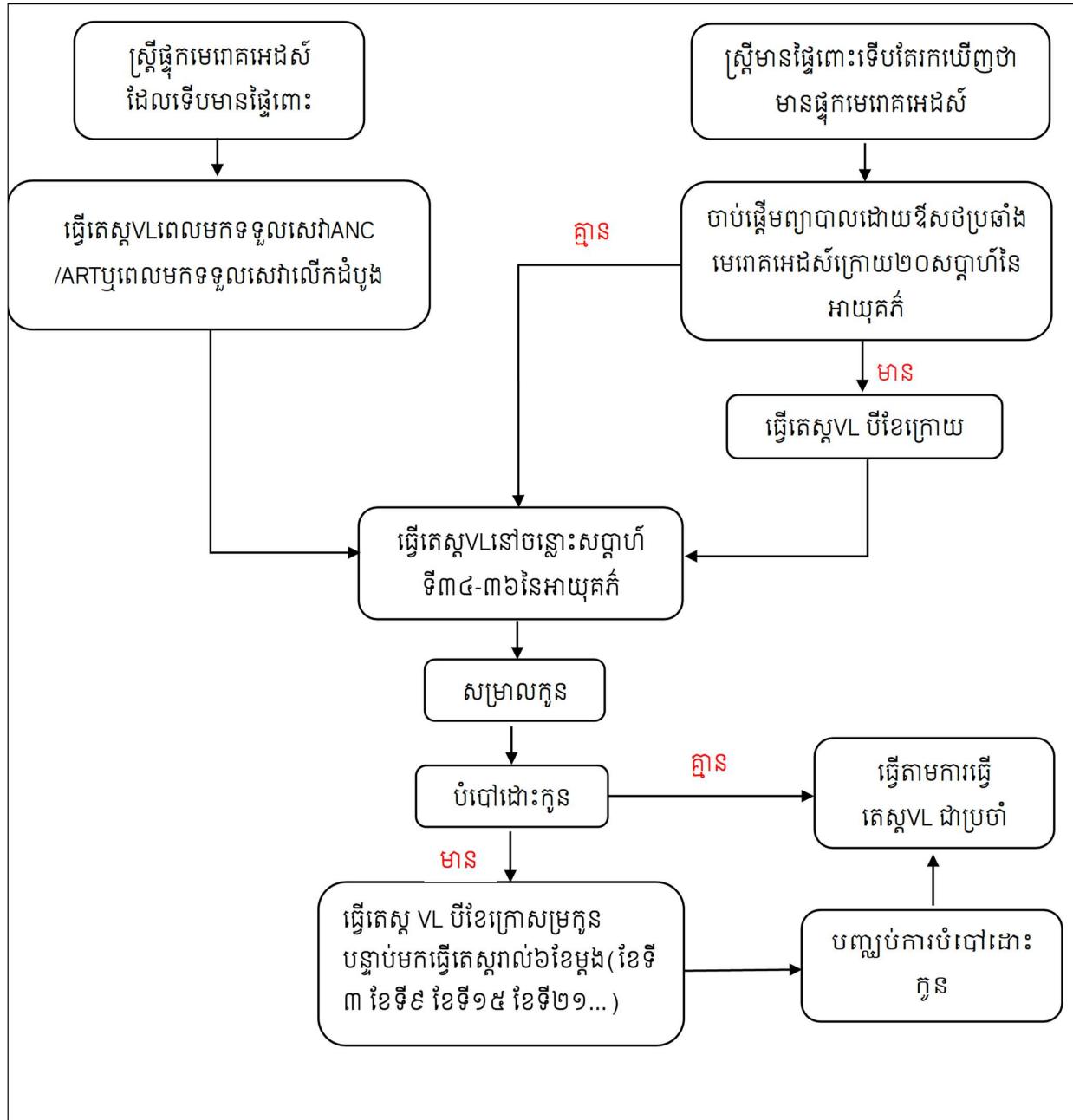
## ៥. ចំណើនការលោកស្រីនាមុន

៤.១. លំនៅអូឡិចត្រូនិក

៥.១.១. នំប្បាសុខលំនីសប្រាច់ការពិន័យស្តីមានផ្លូវការ: និងស្តីបំផែកធម៌បោយភីកជាប់

ការជាការសំខាន់ធមាសដែលស្រីមានផ្ទុពេះបានដឹងពីស្ថានភាពមេរកអេដស៊ូរបស់ខ្លួន។ នៅពេលដែលស្រីមានផ្ទុពេះបង្ហាញខ្លួននៅផ្ទើក ANC លើកដំបូង បុរាណពេលបន្ទាប់ ធ្វើបញ្ជីស្អាតនាំអំពីស្ថានភាពមេរកអេដស៊ូរបស់ពួកគាត់។ ស្របតាមគោលការណ៍ធមាសពីការបង្ហាករបម្បិនមេរកអេដស៊ូម្នាយទៅក្នុងដែលមានស្រាប់ សម្រាប់ស្រីមានផ្ទុពេះដែលទទួលបាន ART មុនពេលមានផ្ទុពេះគួរតែផ្ទើតែស្ថាបន្ទុកមេរកអេដស៊ូភ្លាម។ សម្រាប់ស្រីមានផ្ទុពេះដែលទទួលបាន ART ក្នុងអំឡុងពេលមានផ្ទុពេះ ក្រុវិធីផ្ទើតែស្ថាបន្ទុកមេរកអេដស៊ូបន្ទាប់ពីយោះពេលបីខែ ប្រសិនបើ ចាប់ផ្តើម ART មុនអាយុគត់ ២០សប្តាហ៍។ ប្រសិនបើចាប់ផ្តើម ART ក្រាយអាយុគត់ ២០សប្តាហ៍ អាចពន្លាបានផ្ទុ

គេត្រូវបន្ទាក់មេរកអេដស៍ ហុតដីលំ ៣៥-៣៦ សប្តាហើនគឺតិច។ ស្ថិតិមានធ្វើពេលវេលាប្រចាំថ្ងៃ ត្រូវធ្វើគេត្រូវបន្ទាក់មេរកអេដស៍ នៅពេលមានគឺតិចបាន ៣៥-៣៦ សប្តាហើ បុច្ចុងក្រោយបង្គស់នៅពេលសម្រាលកូន។ សម្រាប់ស្ថិតិមានបានដោយទីកដោះ គ្រប់រូប ត្រូវធ្វើគេត្រូវបន្ទាក់មេរកអេដស៍យោះពេលបីខែ បន្ទាប់ពីសម្រាលកូនរួច បន្ទាប់មករៀងរាល់ប្រាំមួយខែម្ខោះ ដោយ មិនគិតបាន ART ត្រូវបានចាប់ផ្តើមនៅពេលណានៅទៅទី១ ។



របកាតមី ២៖ គំនិតសម្រាប់ព្រៃញ្ញានៃការធ្វើតេស្ស VI សម្រាប់ស្ថិទានថ្មីរោះ និងស្ថិទានថ្មីរោះ

<sup>3</sup> National HIV clinical management guidelines for adults and adolescents, Fifth edition 2020

**ការងារទី ២៖ លំហ៊ូអ្នកជំនួយមេដ្ឋានធ្វើពេលមិនបានដឹងពីស្ថានភាពផ្តុករោមភាគអេដស់ និងបានដឹងថា ផ្តុករោមភាគអេដស់ ធ្វើមេដ្ឋានរួចរាល់យ៉ាន់ត្រូវដៃសរៀក ART**

<b>ស្ថីមេដ្ឋានធ្វើពេលមិនបានដឹងពីស្ថានភាពផ្តុករោមភាគអេដស់</b>	<b>ស្ថីមេដ្ឋានធ្វើពេលមិនបានដឹងថា ផ្តុករោមភាគអេដស់ ធ្វើមេដ្ឋានរួចរាល់យ៉ាន់ត្រូវដៃសរៀក ART</b>
១. តែស្ថីភោគនិងចំណុចយកការកែងការអេដស់ នៅ ANC លើកជំបុុំ	១. នៅ ANC លើកជំបុុំ បូពេលបង្ហាញឡើងឡើកជំបុុំ ធ្វើតែស្ថី VL ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert នៅតាមសេវាបែងចាំ
២. ប្រសិនបើ តែស្ថីប្រគល់ក្នុងបញ្ហាបញ្ហាមកមណ្ឌល ផ្តល់ប្រើក្រារធ្វើតែស្ថីលាយមាមដោយស្ថីត្រូវបានបញ្ជាក់ និងរក្សាការសម្ងាត់ (VCCT) ដើម្បីធ្វើតែស្ថីបញ្ហាក់	២. នៅពេលមានគំបាន ៣៥-៣៦ សប្តាហ៍ បូយ៉ាងយុរិ បំផុតនៅពេលសម្រាលកូន៖ ធ្វើតែស្ថី VL ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert នៅតាមសេវាបែងចាំ។ ណែនាំ ឱ្យទេសម្រាលកូននៅមន្ទីរពេទ្យរួចរាល់មកធ្វើតែស្ថី EID វិញ
៣. ប្រសិនបើ វិធីមេដ្ឋាននៅមណ្ឌលផ្តល់ប្រើក្រារ ធ្វើតែស្ថីលាយដោយស្ថីត្រូវបានបញ្ជាក់ និងរក្សាការសម្ងាត់ (VCCT) នៃបញ្ហាបញ្ហានៅក្នុងបញ្ហាបញ្ហាមកមណ្ឌល ផ្តល់ប្រើក្រារយោបល់ និង ព្យាបាល។ ណែនាំ ឱ្យទេសម្រាលកូននៅមន្ទីរពេទ្យរួចរាល់មកធ្វើតែស្ថី EID វិញ	៣. បើបំពេកឯកនៅពេលដោយទីកដោះម្នាយ, សូមធ្វើតែស្ថី VL បីខែ បន្ទាប់ពីសម្រាលកូនរួចរាល់មករៀងរាល់ប្រាម្បយ ខែម្ខាង
៤. ៣ខែបន្ទាប់ពីការចាប់ផ្តើម ART ធ្វើតែស្ថី VL ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert នៅតាមសេវាបែងចាំ	
៥. នៅពេលមានគំបាន ៣៥-៣៦ សប្តាហ៍ បូយ៉ាងយុរិ បំផុតនៅពេលសម្រាលកូន៖ តែស្ថី VL ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert នៅតាមសេវាបែងចាំ	
៦. បើបំពេកឯកនៅពេលដោយទីកដោះម្នាយ សូមធ្វើតែស្ថី VL បីខែ បន្ទាប់ពីសម្រាលកូនរួចរាល់មករៀងរាល់ប្រាម្បយ ខែម្ខាង	

### **ស្ថីមេដ្ឋានធ្វើពេលមិនបានដឹងពីស្ថានភាពផ្តុករោមភាគអេដស់**

ដូចបានលើកទីនេះនៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំស្ថីពីការបង្ហារការចម្លងរោមភាគអេដស់ពីម្នាយទៅក្នុង ស្ថីមេដ្ឋានធ្វើពេលមិនដឹងពីស្ថានភាពរោមភាគអេដស់ទាំងអស់ គ្នាគុលបានការធ្វើតែស្ថីលាយមេដ្ឋានកែងការអេដស់ និងការប្រើក្រារ

យោបល់នៅពេលពិនិត្យ ANC ហើកដំបូង បុរ៉ែពេលសម្រាប់គុណ។ ប្រសិនបើ មិនបានធ្វើតែស្ថិកអេដស៍ នៅពេលពិនិត្យ ANC ហើកដំបូងទេ គួរធ្វើតែស្ថិកនៅពេលមកពិនិត្យ ANC បន្ទាប់។

ការធ្វើតេស្សត្រូវមានផ្ទាល់ខ្លួនអង្គភាពនៃផ្ទាល់ទៅ៖ សម្រាប់ត្រូវមានផ្ទាល់ដែលមកពិនិត្យ ANC លើកដំបូង នឹងត្រូវធ្វើតេស្សដោយប្រើប្រាស់តេស្សពេកវិនិច្ឆ័យហេសករមេពេកអេដស់ (RDT)។ ត្រូវដែលប្រតិកម្មទៅនឹងតេស្សហេសមេពេកអេដស់ ត្រូវបាបញ្ញានទៅមណ្ឌលផ្តល់ប្រើក្នុង ធ្វើតេស្សឈាមរកមេពេកអេដស់ដោយស្ម័គ្រិត្ត និងក្រុសម្ងាត់ (VCCT) ដើម្បីទទួលបានតេស្សបញ្ជាក់នៅថ្ងៃតែម្ខ្មយោ ប្រសិនបី បញ្ហាក់ថា ឪដូចមាន ត្រូវបាបញ្ញានត្រូវជាដំនោះទៅសេវាឌំឡើង និងព្យាបាលភាសាអាមេរិក ទីតាំងសេវាឌំឡើង និងការបង្កើតតេស្ស VL បន្ទាប់ពីយោះពេល ៣ខែ ក្រោយពីបានទទួលការព្យាបាលដោយ ART ប្រសិនបី ART បាប់ផ្ទើមមុនរយៈពេល ២០ សប្តាហ៍នៃគគ់។ បន្ទាប់មក ធ្វើ VL នៅពេលមានគគ់បាន ៣៥-៣៦ សប្តាហ៍ បុន្ថែមិចុងក្រោយបង្គុសនៅពេលសម្រាលក្នុង។ ប្រសិនបី ART បាប់ផ្ទើមក្រោយមានគគ់បាន ២០ សប្តាហ៍ ត្រូវធ្វើតេស្ស VL ដែលបានកំណត់រយៈពេលបានខ្លួន ក្នុងពេល ៣ខែបន្ទាប់ពី ART អាចចាតនរពេល មករោនត្រីម ៣៥-៣៦ សប្តាហ៍នៃអាយុគគ់ បុងក្រោយបង្គុសនៅពេលសម្រាលក្នុង។ តេស្សនេះអាចធ្វើឡើងនៅតាមសេវាឌំឡើង និងការបង្កើតតេស្ស។ ប្រសិនបី ART ដោយប្រើប្រាស់គោលការណ៍ណែនាំដូចបានលើកឡើងនៅក្នុងផ្ទើកទី ២.៣។ បុគ្គលិកនៅតាមសេវាឌំឡើង និងក្រុសម្ងាត់ និងក្រុសម្ងាត់តេស្ស និងក្រុសម្ងាត់តេស្ស។

**ការធ្វើតេស្សរកម្មហេដស់ស្ត្រីមានផ្ទោះពេលវេលាភ្លាមក្នុង៖ ស្រាវជ្រាវមានផ្ទោះដែលមិនដឹងទីស្ថានភាពមួយហេដស់បែស់ខ្លួននៅពេលស្រាវជ្រាវ ត្រូវផ្តល់ប្រើក្យានិងធ្វើតេស្សរកម្មហេដស់។ ប្រសិនបើ លទ្ធផលតេស្ស ប្រគល់ក្នុងក្រុងផ្ទោះ ឬសម្រាប់ការបញ្ចាន ឱ្យបានចាប់តាមដែលអាចធ្វើឡើងបាន ខណៈពេលកំពុងរដៃចាំលទ្ធផលតេស្សបញ្ហាកំរើ។ ប្រសិនបើ តេស្សបញ្ហាកំរើ អិដ្ឋមាន សូមបញ្ចប់ការព្យាពាល ឬបញ្ហាកំប្រាប់ស្ត្រីនោះមួយដោយតាមការតែងតាំងបានផ្តល់មេរកម្មហេដស់ទេ ហើយផ្តល់ការបែងចាយពេលស្រាវជ្រាវជាប្រចាំថ្ងៃ។ ស្ត្រីដែលរកយើងបាន ធ្វើមេរកម្មហេដស់នៅពេលស្រាវជ្រាវ មិនតម្លៃខ្សោយធ្វើតេស្ស VL នៅពេលស្រាវជ្រាវទេ។ កូមាប្របុលមនឹងការផ្តល់មេរកម្មហេដស់នៅពេលបានការព្យាពាលបង្ហាញ ដោយចាត់ទុកបាន ដាកូមាប្របុលមនឹងការផ្តល់មេរកម្មហេដស់ដែលមានហានិភ័យខ្ពស់។**

ក្រសួងពេទ្យរោគបែនបានបើឯកតា ផ្តល់នៅក្នុងសំណើលូម៉ែន និងបានបង្កើត ART គ្រប់បង្កើយ

នៅផ្លូវកសម្បត ស្តីដែលបានដឹងពីសានកាតបេសទូទៅបានហើយគួរតែទូលបានការប្រើក្សារនៅសៀវភៅ ANC ជាប្រចាំឆ្នាំ ប្រសិនបើ ស្តីបានទូទៅការព្យាបាលដោយ ART មុនពេលខាងធ្វើពេលវេលាដីជាមួយ នៅពេលពិនិត្យ ANC លើកដំបូង បុគ្គលិកនៅក្នុងអគារសេវាអ្នកសេវាឌែលការណ៍ណែនាំដែលបានលើកឡើងនៅក្នុងផ្លូវកសម្បត ៥.៣ នឹងត្រូវស្រប់យកសំណាកលយាមស្រស់ និងបំពេញបំបាត់ស្ថិសំមនឹកពិសោធន៍យដើម្បីធ្វើតែស្ថិសំមនឹកពិសោធន៍យនៅតាមសៀវភៅថែទាំ សម្រាប់ធ្វើតែស្ថិសំមនឹក។ ប្រសិនបើ ស្តីនោះបានទូទៅសៀវភៅ ANC លើកដំបូងនៅមន្ទីរពេលម៉ឺនខែសៀវភៅ ART ត្រូវទៅធ្វើតែស្ថិសំមនឹកមេដោយអងស់នៅតាមសៀវភៅ ART ហើយត្រូវធ្វើតែស្ថិសំមនឹក VL នៅពេលខាងក្រោមពេលម៉ឺនខែសៀវភៅ ART នឹងស្រប់យកសំណាកលយាមស្រស់ និងបំពេញបំបាត់ស្ថិសំមនឹកពិសោធន៍យនៅតាមសៀវភៅថែទាំ ដើម្បីធ្វើតែស្ថិសំមនឹក។

# ព្រៃនីមានិត្វិកពោះជុំការមេរោគអេលស៊ីត្រួចទូទៅ

ស្រីមានដូចនេះដើម្បីរកអេដស៊ត្រប់ប្រព្រវតានចុះឈ្មោះនៅក្នុងសេវាឌART និងចុះឈ្មោះជាមុននៅដើរកសម្គាល់  
ដោយមានកាលបរិច្ឆេទទីនេះទុកសម្រាលក្នុង។ សូមណែនាំតាត់ឱ្យមកសម្រាលក្នុងនៅដើរកសម្គាល់ មន្ទីរពេទ្យបង្កក ដែល  
មានសេវាឌម្មត្តាដាមួយនឹងសេវា ART ដើម្បីទូលាងនាកាសម្រាលក្នុងដោយសុវត្ថិភាព និងមានការដោយស្រួលក្នុងការ  
ធ្វើតែស្ថិកមារប្រឈមនឹងការផ្តល់មេណេតុកការសំណើនៅក្នុងការបង្ហាញបែកស បន្ទាប់ពីសម្រាលក្នុងរបៀប  
ប្រសិនបើ ស្រីនោះសម្រចចិត្តបំពេកក្នុងដោយទីកដោះ គូរធ្វើតែស្ថិក VL រយៈពេលបីខែបន្ទាប់ពីសម្រាលក្នុងរបៀប បន្ទាប់មក  
រៀងរាល់ប្រាំមួយខែម្ខាង ដើម្បីតាមដានការផ្តល់មេណេតុកការអេដស៊ត្រប់ប្រព្រវតានចុះឈ្មោះយោះពេលក្រោយសម្រាលក្នុង។

៤.១.២. ដំឡើងគម្រោះសម្រាប់ការធ្វើតេស្សអេឡេក្រោតអេបស់ សម្រាប់កុមារប្រជុំនឹងការផ្តល់  
អេឡេក្រោតអេបស់

កុមារប្រយោមនឹងការធ្វើដំឡើងមេរកអេដស់ត្រូវដោយត្រួតពិនិត្យបញ្ជីអេដស់ត្រូវបានបង្កើតឡើង។ ក្នុងការបង្កើតត្រូវបានបង្កើតឡើង DNA PCR នៅពេលចាប់កំណើត និងបុះឈ្មោះនៅក្នុងសេវាក្នុងបាលដំឡើងអេដស់កុមារ សម្រាប់ការធ្វើត្រូវបានបង្កើតឡើង។ ក្នុងការបង្កើតត្រូវបានបង្កើតឡើង មេរកអេដស់ត្រូវបានបង្កើតឡើង។ កុមារប្រយោមនឹងការធ្វើដំឡើងមេរកអេដស់ (HEI) ម្នាក់ទាំងឡាតាំងការធ្វើត្រូវបានបង្កើតឡើង។ ក្នុងការបង្កើតត្រូវបានបង្កើតឡើង PCR សុបុជល់ទៅ ពាណិជ្ជកម្ម ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន GeneXpert ដើម្បីត្រូវបានបង្កើតឡើង។

- HIV DNA PCR ເនື່ອເລກເກີດ (0-ຕາງໆ ບຸຊີກສັນບູັງບຜູ້ສ ມູນາຍຸ ແສດຖາງ)
  - ເຄສູງກະເທຳເພີ່ມສ DNA PCR ມາຍຸ 5-6 ສດຖາງ
  - ເຄສູງກະເທຳເພີ່ມສ DNA PCR ເនື່ອມາຍຸ 5-8
  - ເຄສູ່ມັງປິບດູດໝາດ HIV ມາຍຸ 10-12 ປູນໃຫ ບັນຫຼັບຕື່ຜູ້ເຕັ້ນເຜົາ: ບຸບັນຫຼັບເກາຍມັກ ຊ
  - ປະສິບເບີ ເຄສູ່ທາກົງຜິ່ມານເລີ່ມເຄສູ່ມາຢູ່ບັນຫຼັບຕື່ເວັບໄຕເຄສູ່ຂັ້າພັນເບີ: ເກະ:ຄູກເຜື່ອເຄສູ PCR ບັນຫຼັກກໍລ຾ມງາ ເຜົາຍເປັນເປົາສ່ວນ ຢັງ GeneXpert ຊ ຖາກຄູກຕາບເຜື່ອມຕັດລາຍ ARV ລ຾ມງາ ຂດາ:ເຕັດເພື່ອຕຳລຸຜົລເຄສູ ບັນຫຼັກ ຊ

## តែងតាំងរបៀបកើត

កុមារប្រជាមនីដ៏ការផ្តល់មេភេទអេដស៍ ដែលបានកើតពីមាសយដ្ឋានកម្រោគអេដស៍នៅតាមមូលដ្ឋានសុខភាព ត្រឡប់បានការធ្វើតែស្ថិតិស្ថិតិ DNA PCR មេភេទអេដស៍នៅពេលកើត មុនពេលមាសយចេញពីមន្ទីរពេទ្យ។ ផ្ទបេវេន្លែងកសម្ភារ និងស្រីបិយកសំណងកម្មស្រស់ពីទាក់ទារមួយ៖ការដោះកំងងដើរ រួចគុចចាប់ផ្តើមផ្តល់ចូលព្យាពាលបង្ហាញដោយ ARV ។

សំណាក់នេះនឹងត្រូវធ្វើតែស្ថិតិសាធារណៈនៅតាមសេវាបែបទាំងអ្នកដៃខ្លួន នឹងត្រូវបញ្ចប់លទ្ធផលតែស្ថិតិសម្រាប់នឹងត្រូវបានគ្រប់ពីការបង្កើតរបស់ខ្លួន។

ប្រសិនបើ លទ្ធផលតេស្សមេហ៊គមន៍ DNA PCR នៅពេលកីត ដឹងមាន គូបច្ចុនអាយ និងទាក់ទងការស្វែងរក និង ART ភាម ដើម្បីទទួលការពេញចាល និងធ្វើតេស្សបញ្ជាក់ PCR។

ប្រសិនបើ លទ្ធផលអវិជ្ជមាន ផ្តើកសម្បត្តិរដ្ឋល័យប្រើក្រាយយោបល់ចាំបាច់ដើម្បីប្រាប់ម្តាយដុកមេភេគអេដស៊ន្ទោះ អំពីសាស់ខាន់នៃការធ្វើតែស្ថុកុមារប្រយោមនឹងការផ្តល់មេភេគអេដស៊។ គូរប្រាប់ពួកគេពីកាលបរិច្ឆេទនៃតេស្ស និងកាលវិភាគកម្មវិធីថែទាំកុមារដ្ឋកំដើម៖អេដស៊ ដើម្បីពិនិត្យតាមដាន។

## តែងតាំងនិងការគ្រប់គ្រង

សំណាកល្អាមស្រស់សម្រាប់ធ្វើតេស្សរកមួយភេទអេដិស DNA PCR នៅអាយុ ៤-៦សប្តាហ៍ និង ៩ខែនីងត្រូវប្រមូលនៅត្ថីនិក ART/PAC រួចបញ្ជានទៅធ្វើតេស្សនៅមន្ត្រីពិសោធន៍រោគតាមសេវាបែងចាំ ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert ស្របតាមកំនុសបំព្យូញនៃការធ្វើភេទអេដិសស្រីបិន្ទុយោងភេទអេដិសលើកុមារ។ តេស្សនេះក៏ត្រូវធ្វើលើកុមារប្រយៈនឹងការផ្តល់អេដិស ដើម្បីបានតេស្សនៅពេលកើតមកដួងជារោគ។

ប្រសិនបើ មេគេគួរការណ៍ DNA PCR វិធាន ត្បូចាប់ផើម ART ឱ្យបានចាប់តាមដែលអាជីវកម្មបាន និងគ្រប់ការព្យាពាលបង្ការដោយ ARV ។ តម្លៃខ្លួនដែលបញ្ជាក់ PCR ជាបីទៅតុលាឌីនក្នុងព្យាពលចាប់ផើម ART នៅពេលដែលចាប់តាមដែលអាជីវកម្មរៀបចំឡើង

ប្រសិនបើ លទ្ធផលតេស្សបញ្ចក់អវិជ្ជមាន ត្នីនិក PAC/ART គួរពីរបៀបក្បាយបាល់ដាចំបាត់ដើម្បីត្រាប់អាយុកមេហ៍គេងស៊ី អំពីសាស់ខាន់នៃការធ្វើតេស្សកុមាត្រប្រលយមនឹងការផ្តល់មេហ៍គេងស៊ី និងកំណត់កាលបរិច្ឆេទនៃតេស្សបន្ទាប់។

បុគ្គលិកនៅ សាខារាជការណ៍បច្ចេកទេស និងក្រសួងពេទ្យតាមដានទាក់ទង ដែលគេបានដឹងថា  
ប្រយោជន៍ការផ្តល់មេរោគអេដស៊ីដលមិនបានមកបង្ហាញឡើងតាមការណែនាំដូច  
និងដូចនៃលើកដែលបានបង្ហាញឡើងដល់អ្នកសម្របសម្រាប់  
ស្រុកប្រតិបត្តិ/មន្ទីរស្ថិកបាលខេត្ត ឬ ក្រុមការងារ CMA/CMC/CAA ត្រូវបានដឹងថា  
ក្នុងការងារនេះ ត្រូវបានបង្ហាញឡើងដល់អ្នកសម្របសម្រាប់

#### ៥.២. ការប្រព័ន្ធឌិជ្ជកម្មនិងយោង

បុគ្គលិកមណ្ឌលសុខភាពនៅសេវា ANC ផ្លូវកសម្ងាត មណ្ឌលធ្វើតែស្ថិយាយដោយស្ម័គ្របិត្ត និងរក្សាការសេម្ងាត (VCCT), សេវា ART/PAC ទួលខុសត្រូវការបំពេញបណ្តុបញ្ញនអ្នកជីវិ៍ បែបបទមន្ទីរិសាជន និងទម្រង់តាម ជានម្បាយ-ទារក ស្របតាមនិយាយបែបទទស្សន៍អនុគត់ដូចជានរៀបកប់ខាងលើ។

គម្រោងនេះនឹងត្រូវបាត់ទុកដាក់ផ្ទើកម្មយោនការធ្វើលំសេរកបីចាំស្អែដាត ជាប្រចាំ។ កល់ងកសាម្ងអូកដីទាំងអស់ មានលទ្ធផលតែស្ថិរកម្មហេដីស ត្រូវក្នុងកន្លែកនៃនឹងសម្ងាត់ នឹងសុវត្ថិភាព ហើយមានតែអូកធ្វើលំសេរកបីចាំសុខ ការដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការបីចាំអូកដីដោយធ្វើលំប៉ូណែរោះ ទីបាកចច្ចូលទៅប្រើប្រាស់នកសារទាំងនេះបាន។

អ្នកមន្ត្រីពិសោធន៍ា និងកត់ត្រាលទ្ធផលនៅក្នុងស្ថូរកែវកំណត់ត្រា VL បុ EID ខ្សែចញ្ញា/បញ្ជាញុលទ្ធផលតែស្ថិតិមុខកស្សីស្តុ (ខ. ផ្ទើកសម្បទ បុ សេវា ART/PAC) ស្របតាមនឹកិដិមន្ត្រីពិសោធន៍ាជាប្រចាំ ដើម្បីដំឡើងការផ្តល់លទ្ធផលតែស្ថិតិមុខដើម្បីឱ្យបានធាប់ហេស។ លើសពីនេះទៅទៀត ប្រសិនបើ មានការស្សីស្តុដើម្បីតែស្ថិតិនៅក្នុងសម្បទ គ្រឿងយករណ៍លទ្ធផលនៅបន្ទូមទៀតៗពិសោធន៍ា ART/PAC ដោយអ្នកមន្ត្រីពិសោធន៍ា និងកត់ត្រានៅក្នុងប្រពន្ធឌីឡូនីយ ART ដោយមន្ត្រីគ្រប់គ្រងទីនានីយ។ សេវា ART នឹងធ្វើបាយការណ៍ប្រចាំខែ ខ្សែចញ្ញាដោយក្រប់គ្រងកម្មិតិប្រយុទ្ធនឹងដើម្បីអេដីស និងកាមពេកខេត្ត (PASP)។ PASP បញ្ញា សំណុំឯកសារទីនានីយដែលបានរក្សាទុកទៅកាន់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិប្រយុទ្ធនឹងដើម្បីអេដីស សិស្សក និងកាមពេក (NCHADS) រៀងរាល់ខែ និងចំករិលករបាយការណ៍ទីនានីយបុកសរុប NCHADS រៀងរាល់ត្រីមាស។ ពីមានលម្អិតបន្ទូមអំពីការគ្រប់គ្រងទីនានីយខាងលើនៅថ្ងៃកំខេត្ត និងថ្ងៃកំជាតិអាចរកបាននៅក្នុងផ្នែកទី ៦.៥។

### ៥.៣. ការប្រឆាំងប្រជាធិបតេយ្យ

### ៥.៣.១. ការប្រចាំឆ្នាំនៃវិធានកម្មាធង្គេត

បុគ្គលិកនៅផ្ទះកសម្ងាត/ART/PAC គូរស្វើសំដើរតើស្ម័គ្រប់ស្ថិត ទាំងអស់ ដោយប្រើប្រាស់ទម្រង់ស្វើសំដើរតើស្ម័គ្រប់ស្ថិត ការមេភកដែលស្ថិត ទម្រង់នេះ ត្រូវបំពេញឱ្យបានពេញលេញ ព្រមទាំងមានហត្ថលេខាបស់អ្នកស្វើសំដើរ។

អូកដំដីយកទម្រង់ស្រីស្តុ និងសំណុំងកសាប់គេរបស់តាត់ទៅកាន់កន្លែងប្រមូលសំណាក។

អុកប្រមូលសំណាក់ និងត្រួរអនុវត្តន៍ជាដំហាន ។ ដូចខាងក្រោម៖

- បិទសម្ងាត់លេខសម្ងាត់អ្នកជើង (Patient ID) នៅលើទីប្រមូលសំណាក់
  - ប្រមូលសំណាក់យាមព្រស់ ចំណុះ ៤ ម.ល ដាក់ក្នុងទីប EDTA ដែលមានចំណុះ ៥ ម.ល ដោយប្រើប្រាស់ ឧបករណ៍ Vacutainer សម្រាប់ធ្វើតេស្ស VL
  - ប្រមូលសំណាក់យាមព្រស់ ២០០  $\mu\text{L}$  ដាក់ក្នុងក្នុងទីប EDTA ចំណុះ ៥០០  $\mu\text{L}$  ដោយដារ៉ោះកែងដៃងសម្រាប់ ធ្វើតេស្ស EID
  - លាយលិរិយយាមនោះត្រូវបានដោយផ្តាក់ទីបច្បេះទីផ្សេងៗច្បេះច្បេះ ចំនួន ៨-១០ដង ។

៥.៣.២. ការព្យូទ័រចិត្តទុកដាក់ និងលញ្ចាញ និងអ្នកសំនានជាមួយ

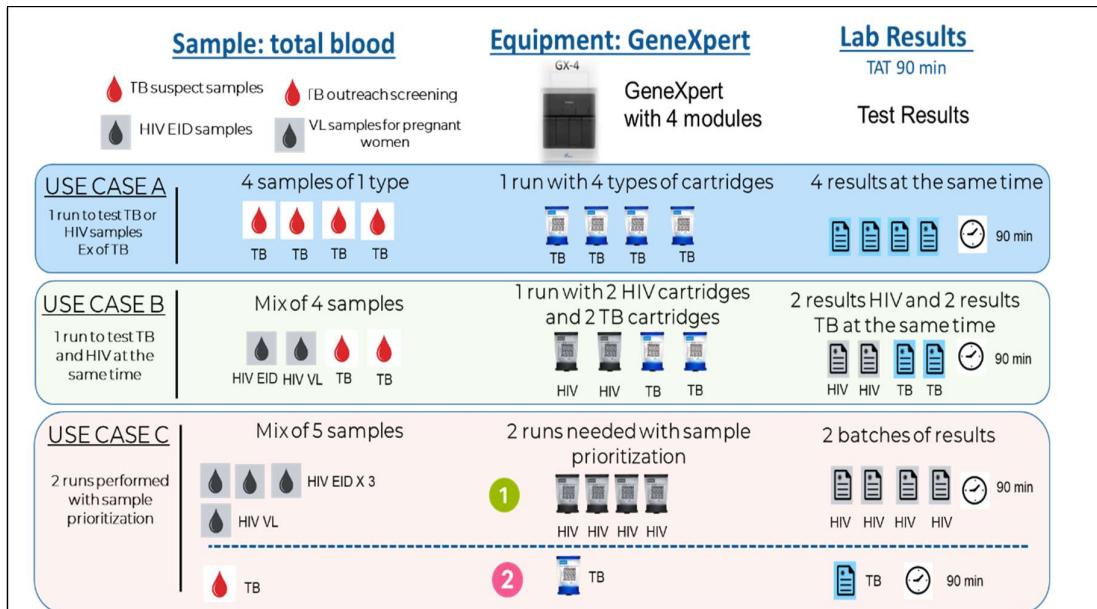
សំណាកយាម និងទម្រង់ស្ថីសុំសំគេល្បូរបញ្ញនទៅកាន់មន្ត្រីពិសោធន៍សម្រាប់រៀបចំការឱ្យបានចាប់តាំង ដែលអាចធ្វើទៅបាន ដោយបុគ្គលិកដែលបានប្រមូលសំណាក។ ប្រសិនបើ តេស្សនោះមិនអាចធ្វើឡើងភាមង បុគ្គលិក មន្ត្រីពិសោធន៍ ត្រូវក្រោមឱ្យកសំណាកនោះ តាមនឹកិវិធី ដូចខាងក្រោម៖

- ឈាមស្រស់ អាបរក្សាទុក្នុងសីតុណ្ហភាព ១៥-៣០ °C ហូតដល់ ៤ ម៉ោង បុ ២-៨ °C ហូតដល់ ៣២ ម៉ោង
  - ប្រសិនបើ មិនអាបរធ្វើតែស្ថាក្នុងរយៈពេល ២៤ ម៉ោង (ស្ថានភាពមិនស្ថិតិយោដល) ត្រូវបង្កើលឈាមក្នុង ៣០០០ rpm រយៈពេល ១៥ នាទីដើម្បីទទួលបានផ្តាស្មើ
  - ផ្តាស្មើអាបរក្សាទុក្នុងសីតុណ្ហភាព ១៥-៣០ °C ហូតដល់ ២៤ ម៉ោង បុ ២-៨ °C ហូតដល់ ៦ថ្ងៃ
  - សំណាកផ្តាស្មើកម្លានសេរីភាព ( $\leq -15^{\circ}\text{C}$  និង  $\leq -30^{\circ}\text{C}$ ) សម្រាប់រយៈពេល ៦ សប្តាហ៍។

## ៥.៣.៣. ការរៀបចំសំណងសម្រាប់គិតវត្ថុ

គេអាចរៀបចំសំណងសម្រាប់វិភាគដូចជាអេប្បនសំណងពេលដំណាលត្រាង៖ សំណងមួយសម្រាប់ GeneXpert cartridge វិមិនចាំបាច់ត្រូវរៀតសំណងទាំងអស់សម្រាប់ធ្វើតេស្សដូចតាមនោះទេ។ ឧបាទរណ៍ ការធ្វើតេស្ស EID មេហោកអេនីស៊ អាចត្រូវបានអនុវត្តន៍ដំណាលត្រាងមួយនឹងការធ្វើតេស្សរកមេហោកបែងបី។

ដំណើរការធ្វើតេស្សត្រូវបានកំណត់នៅក្នុងផ្ទុកខាងក្រោម ៥.៤.១.



### របកទី ៣: ឧបាទរណ៍អំពីការរៀបចំវិភាគសំណងក្នុងពេលដំណាលត្រា

ប្រសិនបី បុគ្គលិកមន្ត្រីធើសាធារន៍ទទួលបានសំណងបើសិទ្ធិប្រើដែលតម្លៃខ្ពស់ PCR ត្រូវអនុវត្តការធ្វើតេស្សតាមលំដាប់លំដាយតាមតម្លៃការចាំបាច់ជាងគ់។ ត្រូវផ្តល់ការណែនាំក្នុងអំឡុងពេលបណ្តុះបណ្តាល និងកសារជំនួយការដោះ ដើម្បីដើរការធ្វើតេស្សខ្លួន ឬបញ្ចប់នៃការធ្វើតេស្សខ្លួន ឱ្យបានសម្រេច។

៩០នាទីក្រោយមក ត្រូវកត់ត្រាលទូដលក់ស្ថិតិមានត្រូវបានពិនិត្យ ស្របតាមនិយាយបែបទស្ថាប់អនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ ដូចបានលើកទេស្សនៅក្នុងផ្ទុកខាងក្រោម ៥.៤.៧

## ៥.៤. និតិវិធីផ្តល់ស្ថិតិមាន

### ៥.៤.១. ការរៀបចំផ្តល់ស្ថិតិមាន

តារាងទី ៣: និតិវិធីធ្វើតេស្ស VL និង EID ដោយប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន GeneXpert

	និតិវិធីធ្វើតេស្ស VL ដោយប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ Xpert HIV-1 Viral Load	និតិវិធីធ្វើតេស្សរក EID ដោយប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ Xpert HIV-1 Qual
១	រៀបចំសំណងផ្សាស្សោដែលមានចំណុះយ៉ាង តិច ១.២ ម.ល។ ប្រសិនបី ប្រើប្រាស់ សំណងកក ប្រាស់ស សូមរក្សាទុកតាមសិក្ស	បិទស្សាកលេខសម្ងាត់សំណងលើដែប sample reagent (SR)

	ធ្លាកពបន្ទប់ (RT) រហូតដល់វារណយអស់ រឿមានសីគុណភាពស្តីនឹងសីគុណភាពបន្ទប់	
២	បង្កិលសំណាកដែលមានសិតិញ្ញាណបន្ទប់ រើយ: ពេល ១៥ នៅទីដោយ Vortex។ ប្រសិនបើ សំណាកនេះនៅមានសកាតល្អកំ សុមបង្កិលរួយ: ពេលពីរបីនាទីទៀតដោយ Centrifuge	បិទស្សាកលេខសម្ងាត់សំណាកលើផ្ទិកដំហ័ងនៃ cartridge
៣	បិទស្សាកលេខសម្ងាត់សំណាក លើផ្ទិក បំហ័ងនៃ cartridge	បើកតម្រប cartridge
៤	បើកតម្រប cartridge	បីត SR ៧៥០ nl ដោយប្រើប្រាស់ពីបែតដែលបាន <sup>ផ្តល់ជូនទៅក្នុង</sup> sample chamber នៃ cartridge
៥	បីតសំណាកចំណុះអប្បបរមា ១៥.៨ ដោយ ប្រើប្រាស់ពីបែតដែលបានផ្តល់ជូន	លាយសំណាកលាយម្រស់ ដោយត្រូវប៉ឺបី ៧-១០ ដង
៦	ផ្ទុរសំណាកបេញសន្យោម ឱ្យអស់ចូលទៅ ក្នុង sample chamber នៃ cartridge	ផ្ទុរលាយម្រស់ ១០០nl ត្រូវដោយប្រើប្រាស់ ពី បែតដែលគេបានផ្តល់ឱ្យទៅក្នុង sample chamber នៃ cartridge
៧	បិទតម្របឱ្យដិត	បិទតម្របឱ្យដិត
៨	ចាប់ផ្តើមធ្វើតែស្ថានឈើប្រព័ន្ធឌeneXpert ក្នុងរយៈពេល ៤ម៉ោង បន្ទាប់ពីរៀបចំ cartridges រួច	ចាប់ផ្តើមធ្វើតែស្ថានឈើប្រព័ន្ធឌeneXpert ក្នុងរយៈ ពេល ៣០នាទី បន្ទាប់ពីរៀបចំ cartridges រួច

## ចំណើនការងារ

១. បើកឧបករណី GeneXpert
២. បើកកុំព្យូទ័រ
៣. ចូលប្រើប្រាស់ ដោយប្រើ user ID និង ពាក្យសម្ងាត់
៤. ចូចលើ “Create Test”
៥. ស្វែន cartridge barcode
៦. បំពេញព័ត៌មានអ្នកដំើង និងលេខសម្ងាត់សំណាក
៧. ចូចលើ “Start Test”
៨. ក្នុងព័ត៌មានអ្នកដំើងលោកលើមួលក្នុងផ្ទិក សូមជាក់ cartridge ទៅក្នុងមួល រួចបិទទ្វារ។

## ៤.៤.២. ការបង្កើតក្រុម្មោចឆ្នើម

នៅពេលធ្វើតែស្ថានបន្ទាប់ លទ្ធផលអារម្មណុលបានក្នុងរយៈពេល ៩០នាទី។ សូមចូច “View Result”  
ដើម្បីរើល និងបង្កើតឯកសារបាយការណ៍ជា PDF។ លទ្ធផលបន្ទានបកស្រាយដោយស្ម័គ្រិដោយប្រព័ន្ធ

ឧបករណ៍ GeneXpert ពីសញ្ញា fluorescent ដែលត្រូវបានរាសផ្តង ដោយគណនាតាមគំនិតសប្តាប្រចាំដែលបានដាក់បញ្ចូល។ លទ្ធផលនឹងត្រូវបានបង្ហាញច្បាស់នៅក្នុងបង្ហាញនៃ “View Result” ។

### តារាងទី ៤៖ លទ្ធផល និងការបក្សាយលទ្ធផលពីម៉ាស៊ីន GeneXpert

ប្រភេទ Cartridge	លទ្ធផល	ការបក្សាយ
Xpert HIV-1 Viral Load	រកឃើញ HIV-1 RNA XX copies/mL	HIV-1 RNA ត្រូវបានរកឃើញ XX copies/mL <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIV-1 RNA មានតម្លៃបរិមាណក្នុងកម្រិតរាសផ្តងបាន</li> </ul>
	រកឃើញ HIV-1 $> 9 \times 90^{\text{th}}$ copies/mL	HIV-1 RNA ត្រូវបានរកឃើញលើសកម្រិតរាសផ្តងបាន
	រកឃើញ HIV-1 $< 90$ copies/mL	HIV-1 RNA ត្រូវបានរកឃើញឡាមកម្រិតរាសផ្តងបាន
	មិនអាចរកឃើញ HIV-1	HIV-1 RNA មិនត្រូវបានរកឃើញ
	មិនអាចយកដាកាបាន	មាន បុគ្គាស HIV-1 RNA មិនអាចកំណត់បាន
	កំហុស	មាន បុគ្គាស HIV-1 RNA មិនអាចកំណត់បាន
	ត្នានលទ្ធផល	មាន បុគ្គាស HIV-1 RNA មិនអាចកំណត់បាន
Xpert HIV-1 Qual (EID)	រកឃើញ HIV-1	HIV-1 អសីតនុយត្ថិកធម៌គោលដៅត្រូវបានរកឃើញ។
	មិនអាចរកឃើញ HIV-1	HIV-1 អសីតនុយត្ថិកធម៌គោលដៅមិនត្រូវបានរកឃើញ
	មិនអាចយកដាកាបាន	មាន បុគ្គាស HIV-1 អសីតនុយត្ថិកធម៌គោលដៅមិនអាចកំណត់បាន
	កំហុស	មាន បុគ្គាស HIV-1 អសីតនុយត្ថិកធម៌គោលដៅមិនអាចកំណត់បាន
	ត្នានលទ្ធផល	មាន បុគ្គាស HIV-1 អសីតនុយត្ថិកធម៌គោលដៅមិនអាចកំណត់បាន។

ការធ្វើតែស្មានឡើងទៅរាយប្រើប្រាសការត្រួតបញ្ជីសម្រាប់លទ្ធផលតែស្មាន មិនអាចយកដាកាបាន កំហុស ឬ ត្នានលទ្ធផល ស្របតាមនីតិវិធីនេះក្នុងផ្នែកទី ៥.៥.១។

- **មិនអាចយកដាកាបាន៖** ការណើនេះរកឃើញឡើង នៅពេលដែលការង់បំសំណាកសម្រាប់វិភាគមិនបានត្រឹមត្រូវដែលបង្ហាញឱ្យមានបញ្ហាលទ្ធផលតែស្មាន PCR ។ ២. Inhibition

- កំហុស៖ ករណីនេះកើតឡើង នៅពេលដែលការអិភាគមិនត្រូវបានបញ្ចប់ ដោយសារតែបញ្ហាម៉ាសីន និងកំហុសបរិស្ថានដូវិច ២. អង្គភាគករណីខកខានត្រួតពិនិត្យ កម្រិតសម្បាធម៌អគិលបរាងបៀវសការកំណត់ អាការអ្នលមូឌូលម៉ាសីន GeneXpert និងករណីផ្សេងៗទៀត។
  - ត្រានលទ្ធផល៖ ករណីនេះកើតឡើង នៅពេលដែលការបម្រុលទិន្នន័យមិនបានគ្រប់គ្រាន់ ២. នៅពេលដំណើរការធ្វើតេស្សត្រូវបានបញ្ចប់។

### ៥.៤.៣. ការប្រព័ន្ធពិនិត្យអុបាទាព័ត៌មាន

ការប្រើប្រាស់ GeneXpert គឺជាបច្ចរណ៍ពេលវេលាដែលបានដោឡូលិនីតិយប្រភេទ និងបានដោឡូលិនីតិយប្រភេទ ដែលបានបញ្ជាក់ថាទីតាំងរបស់ខ្លួន មិនមែនជាផ្លូវការប្រើប្រាស់បន្ថែមទៀត។ ការប្រើប្រាស់ GeneXpert គឺជាបច្ចរណ៍ពេលវេលាដែលបានបញ្ជាក់ថាទីតាំងរបស់ខ្លួន មិនមែនជាផ្លូវការប្រើប្រាស់បន្ថែមទៀត។

- ការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធគម្ពស់ (ពិនិត្យមើលស្នានភាព)៖ ប្រព័ន្ធ Software ពិនិត្យអុបទិច សីតុណ្ហភាពនៃមួលុខ និង ភាពត្រីមត្រូវផ្តើកមេកានិកនៃការត្រួតពិនិត្យយោង
  - ការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធករ (ពិនិត្យផ្តើងផ្ទាត់)៖ អំណោន fluorescence ត្រូវបានវាស់ដែននៅក្នុងទីប្រព័ន្ធកម្មសម្រាប់ការពិនិត្យមួលុខ និងប្រៀបង្រៀបទៅនឹងការកំណត់លំនាំដើម្បីដែលបានបង្កើតឡើងដោយ Cepheid
  - ភាពគ្រប់គ្រាន់នៃបរិមាណសំណាកក៖ ធានាថា សំណាកកត្រូវបានបន្លំមត្រីមត្រូវទៅនឹងការត្រួត។ ភាពគ្រប់គ្រាន់នៃបរិមាណសំណាកកបញ្ជាក់ថា បរិមាណសំណាកកត្រីមត្រូវបានបន្លំមទៅក្នុង sample chamber។
  - ស្ថិជាបរិមាណផ្តើក្នុង (IQS)៖ មាន Armored RNA® ពីកី IQS ខ្លួន និង IQS ទាប ដែលបង្កើតឡើងនៅក្នុងទម្រង់ជាអង្គភូតដែលផ្តល់ស្ថិជាបរិមាណសំណាកកទាំងមូល។ គេប្រើស្ថិជាបរិមាណផ្តើក្នុងទាំងនេះ ដើម្បីផ្តើងផ្ទាត់ការង្រៀបចំវិភាគសំណាកកឱ្យបានត្រីមត្រូវ។ លើសពីនេះទៅឡើត វារករយើញ្ញចំណុចអោកអ្នលពាក់ពីនៃសំណាកកប្រព័ន្ធកម្ម RT-PCR ។
  - ត្រួតពិនិត្យការង្រៀបចំវិភាគសំណាកក (SPC) សម្រាប់ Xpert HIV-1 Qual ៖ ធានាភ្លៀបចំវិភាគសំណាកកឱ្យត្រីមត្រូវ និងផ្តើងផ្ទាត់ការវិភាគ និងគ្រួមាននៃសរើផ្តើ និងរករយើញ្ញចំណុចអោកអ្នលនៃប្រព័ន្ធកម្ម RT-PCR។

డి.డి.డి. కొటబిసెంజస్ నవాక్

ការបង្កើតសេដ្ឋកិច្ចនឹងត្រូវបានចងក្រងជាដែកសារនៅក្នុងសៀវភៅក្នុងក្រសួងពេទ្យរបស់រដ្ឋបាល។ ក្នុងសៀវភៅនេះ ត្រូវបានបង្កើតសេដ្ឋកិច្ចនឹងក្រសួងពេទ្យរបស់រដ្ឋបាល។

- សំណាកមិនបានបិទស្សាកសម្ងាត់ បុបិទស្សាកសម្ងាត់មិនត្រីមត្រូវ
  - សំណាកមិនមានទម្រង់ស្មើសំណុំ
  - លេខ្យោះសំណាក និងទម្រង់ស្មើសំមិនត្រូវត្រូវ
  - ការបែកច្ចាយ ប្រលបច្ចាយសំណាក
  - សំណាកមិនត្រូវបានប្រមូលទុកដឹងធុងផ្ទុកសំណាក បានសម្រេចបាន
  - បរិមាណសំណាកមិនត្រូវប៉ះគ្រាន់ ។

## ៥.៥.៥. សុវត្ថិភាព និងការគ្រប់គ្រងសំណង់

### សុវត្ថិភាពអំឡុយនៃបច្ចេកទេស

សំណាកដីសាស្ត្រ ឧបករណីផ្ទោ និងការត្រួតពេលប្រើប្រាស់ ត្រូវបានចាត់ទុកហា អាមេរិកជាបញ្ហាគ្នាក់ដារបង្កើតដែលតម្លៃខ្លួនមានការប្រុងប្រយ័ត្នការចម្លងហេតុតាមស្ថិជាតា ដោយត្រូវប្រើប្រាស់ការពារខ្ពស់ (PPE) ដាប់ជានិច្ចនៅពេលអនុវត្តន៍ការធ្វើតែង ដូចជា សម្បៀកបំពាក់មន្ត្រីពិសោធន៍ និងស្រាមដី ជាដើម។

### ការបោន្នការសំណង់

ការត្រួតពេលប្រើប្រាស់មានផ្នែកសាធារណៈ Guanidinium Thiocyanate គឺជាសាធារណីមិត្តុល (ចំពោះមនុស្ស និងបរិស្ថាន) ដែលត្រូវធ្វើការចាត់ទុកដឹងឡើ (Incinerator) ក្នុងកម្រិតសីតុណ្ឌកាតម្លេស ( $\geq 450^{\circ}\text{C}$ ) នៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះទីនឹងដែលមានរយៈពេលក្រោកកុក ២ វិនាទី កន្លែកកសំណល់ទាំងអស់ ត្រូវតែអនុវត្តការបានៗថាលកកកសំណល់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅក្នុងមន្ត្រីពិសោធន៍ បុគ្គលិកគោលការណ៍ដែននាំ ប្រើប្រាស់បែបនៃសម្រាប់អនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងការការបង្កើត បស់ខ្ញុំកំជាតិ។

## ៥.៥. ការបែន្នការសំណង់

ការបែន្នការសំណង់ GeneXpert នឹងត្រូវធ្វើឡើងដែលប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំសប្តាហ៍ ប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ ដោយផ្តើកលើនីតិវិធីខាងក្រោម។ ការបែន្នការសំណង់នេះ ត្រូវបានធ្វើឡើងដើម្បីធានានុវត្តុណាតាននូវគុណភាពនៃការធ្វើតែងត្រូវការកែងការដើម្បីការបែន្នការសំណង់ ដើម្បីការបារការខ្លួនខ្លួនក្នុងការបែន្នការសំណង់។ អ្នកគ្រប់គ្រងមន្ត្រីពិសោធន៍ ត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងការបានចាត់ទុកដឹងឡើ ការបែន្នការសំណង់ត្រូវបានអនុវត្តដោយអ្នកបច្ចេកទេសដែលទទួលបានការបែន្នការសំណង់។

### សម្រាប់បែន្នការសំណង់

ដំណើរការបែន្នការសំណង់មួយពាក់ព័ន្ធនឹងការលាងសម្ងាតជាមួយនឹងក្រុណាតំណើតសំណល់បែន្នការសំណង់ (មិនមែនប្រើសំឡើកប្រាសទេ) ជាមួយនឹងសុលុយស្សាង Bleach ៩០% ដែលបានរៀបចំនៅក្នុងប៉ែតំម្មយ។ នៅពេលស្សាងបន្ទាប់ពីរយៈពេល ៥នាទី ត្រូវធ្វើតែងត្រូវការបែន្នការសំណង់អ្នកបច្ចេកទេស ៧០% ។ ការសំអាតនេះតម្លៃខ្លួនសម្រាប់ជូនខាងក្រោម៖

- សុលុយស្សាង Bleach ៩០%
- សុលុយស្សាងអតាណុល ៧០%
- ក្រុណាតំណើតដែលត្រូវបានជាតិសន់
- ស្រាមដីដែលប្រើប្រាស់បែន្នការសំណង់
- ទីក
- ត្រាស់ ។

## ៥.៥.១. ការបែន្នការសំណង់

ជាប្រព័ន្ធលំប៉ែង អ្នកបច្ចេកទេសមន្ត្រីពិសោធន៍នឹង៖

- បានបែន្នការសំណង់ប្រចាំថ្ងៃ ស្របតាមនិយាយបែបសម្រាប់អនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងសំណល់

- បិទទាញម៉ូឌុលទាំងអស់
  - សម្ងាតកកន្លែងដើរធនស្ថានដីវិញ្ញុខបករណ៍
  - នៅពេលណាទៃលមិនប្រើប្រាស់ម៉ាសីន GeneXpert ត្រូវបិទម៉ាសីន និងត្រូវគ្រប់ម៉ាសីន GeneXpert ដោយគម្របការពាយដូលី ។

## ៥.៥.២. គារថែទាំប្រព័ន្ធសង្គម

ក្នុងម្នាយសត្តាប័ណ្ណដែលក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំឡើងដូចជា

- ចាប់ផ្តើមជាគេណីម៉ាសីន GeneXpert ក្នុងទីនឹងកម្មវិធីផ្សេកទន្លេ (Software) ទូរដឹងវិញ ដោយបិទម៉ាសីន ហើយដែលចាប់ពីថ្ងៃទី ២០ និងខែ មករា ឆ្នាំ ២០១៨

៥.៥.៣. ការថែទាំប្រចាំខែ

តារាងទី ៥៖ និភពិជ្ជបែកម៉ាស៊ីន GeneXpert

ផ្នែកបែងចាំ	ជំណាក់កាល
សម្ងាតផ្ទើខបកណ្តើ	១. ធ្វើមក្រណាត់មិនមានដាកីសរៀស ដាមួយនឹងសុលុយស្សុងអេតាណូល ៧០% ២. ជូតផ្ទើខាងក្រោទាំងអស់នៃខបកណ្តើ ៣. ជូតផ្ទើគុងពិច្ចខបកណ្តើ
សម្ងាត Cartridge Bay	១. ធ្វើមក្រណាត់មិនមានដាកីសរៀសដាមួយនឹងសុលុយស្សុង ១/១០ នៃសារធាតុ Chlorine bleach ដែលគេយកមកប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទើខាងក្រោទ ២. ជូតផ្ទើកខាងក្នុងនៃ cartridge bay ខាងក្នុងប្រអប់ទ្វារ និងខាងលើមាត់ប្រអប់ទ្វារ ៣. រៀងចាំរយៈពេល ២៣៣ថ្ងៃ ៤. ធ្វើជំហានទី ១, ២, ៣ សារចុះសារឡើងបំនុំនឹងបីដង ៥. ធ្វើមក្រណាត់មិនមានដាកីសរៀសដាមួយនឹងសុលុយស្សុងអេតាណូល ៧០% ៦. ជូតផ្ទើកដែលបានពិពណ៌នាទាងលើដាមួយនឹងសុលុយស្សុងអេតាណូល
សម្ងាត plunger rods	១. ធ្វើមក្រណាត់មិនមានដាកីសរៀសដាមួយនឹងសុលុយស្សុង ១/១០ នៃសារធាតុ Chlorine bleach ដែលគេយកមកប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទើខាងក្រោទ ២. បន្ទាប់ពី plunger rods ត្រូវបានបន្ទូយ សូមដូចមួយលើ plunger rods ៣. រៀងចាំ ២៣៣ថ្ងៃ (មិនអាចយកដាង ៥ នាទី) ៤. ធ្វើជំហានទី ១, ២, ៣ សារចុះសារឡើងបំនុំនឹងបីដង ៥. ធ្វើមក្រណាត់មិនមានដាកីសរៀសដាមួយនឹងសុលុយស្សុងអេតាណូល ៧០% ៦. ជូតសម្ងាត plunger rods ដាមួយនឹងសុលុយស្សុងអេតាណូល
សម្ងាតមួលនន្ទបំណែង PCR	១. ពាក់ស្រែមដែមនឹងពិសោធន៍ក ២. យកការប្រើប្រាស់បញ្ចូល ៣. ត្រូវបានដាង ដងប្រាស់តាំងអស់ត្រូវបានបញ្ចូលយ៉ាងពេញលេញក្នុងនន្ទបំណែង PCR (រហូតដូលស្ថាននៃផ្ទើកដែលដាង) ៤. ដុសផ្ទើកខាងក្នុងនន្ទបំណែង ដោយធ្វើចិបលនាបុះឡើង។ ៥. បញ្ចូលប្រាស់ប្រាប់ល ១៨០០ បុះឡើង បន្ទាប់មកធ្វើជំហានខាងដើមសារឡើង ក្រោបំនុំនឹង ២ដង

	៦. សម្ងាតមួលុលនឹមួយរូបភាព ៣០ និត្យ
សម្ងាតមិនអាចក្រោរ	១. បិទប្រព័ន្ធម៉ាសីន ២. ដោះយើបទាំង ៥ មួលមួយយើប ៣. យកតម្លៃការបញ្ជាក់ ៤. សម្ងាតជាមួយទីក និងសាបិ ៥. សំងុតតម្លៃការបញ្ជាក់ជួត (paper towels) ពីវន្ទោតមចនោះតម្លៃការបញ្ជាក់ជួត មុនពេលដោះបូលវិញ
ការក្រុមុខកម្មុណីល គេស្ថិ	៦. ចូចិថិ data management បន្ទាប់មក archive test ៧. ក្រើសរើសលទ្ធផលគេស្ថិ ដើម្បីការចែងរក្សារទុក បន្ទាប់មកចូចិថិលំព្រម ៨. ឈ្មោះឯកសារនឹងត្រូវបានបង្កើតដោយស្ម័យប្រភីតិច ឬបានឱ្យក្រុមុខកម្មុណីល ៩. នៅពេលក្រុមុខកម្មុណីល ចូចិថិលំព្រម ១០. ក្រុមុខកម្មុណីល នឹងយកឱ្យឈ្មោះឯកសារឱ្យក្រុមុខកម្មុណីល ឬក្រុមុខកម្មុណីល នៅក្នុង កំពុងទៅ ១១. នៅក្នុង export folder (ចំណាំបញ្ជាក់) ចូចិថិស្ថិនៅលើឯកសារទិន្នន័យ ហើយ បញ្ចូនទៅ CD ឬ CD-RW ១២. នៅលើ DVD-RW Drive នៅក្នុងកំពុងទៅ ឬបានឱ្យក្រុមុខកម្មុណីល burn to disc ។

៥.៥.៥. ការថែទាំរបស់ខ្លួន

ការពិនិត្យកម្រិតត្រីមត្រូវប្រចាំឆ្នាំនៃមួល GeneXpert នឹងត្រូវធ្វើឡើងក្នុងមួយឆ្នាំម៉ោង ប្រជុំដែលជាការបាន ២,០០០ មួល ដោយប្រើ Xpert® Check ។ ការពិនិត្យនេះ នឹងធ្វើឡើងដោយក្រុមការងារបេស់មជ្ឈមណ្ឌលជាតិកំពង់ពេញ នៅក្នុងនិងហេដស៊ិន (CENAT) ប្រចាំឆ្នាំដោយផ្ទុកលើកាលវិភាគដែលបានកំណត់។ ប្រសិនបើ ម៉ាសីនដែលការបានដល់ ២,០០០ ដង មុនកាលបីចុះទៅកាលវិភាគចំនួនប្រចាំឆ្នាំ អ្នកគ្រប់គ្រងមន្ទីរិសោធន៍ ត្រូវឈ្មោះដែលជាប់ CENAT ដើម្បីចាប់ផ្តើមការពិនិត្យកម្រិតត្រីមត្រូវនៃម៉ាសីន។ ប្រសិនបើ ការពិនិត្យកម្រិតត្រីមត្រូវបានដោយ CENAT នឹងធ្វើសេចក្តីសង្ខេបនៃការពិនិត្យកម្រិតត្រីមត្រូវនៅក្នុងអ្នកផ្តត់ផ្តង់ (Cepheid) សម្រាប់ការងារតម្លៃពីជាការនៃម៉ាសីន។

డ.ड.ड. కాంటెంట్స్ ల్యాబ

ប្រសិនបើ តម្លៃខ្លួនការផ្តល់បញ្ជីមុន កំនើងដើរដើរត្រូវធ្វើជាប្រព័ន្ធឌីជីថទា  
បាន។ CENAT នឹងប្រមូលមុនុលដើលខុច ហើយដើរមុនុលដីសម្រាប់ផ្តល់បញ្ជីសម្រាប់ការផ្តល់  
បញ្ជីគឺបន្ទាន់ពី ១-២ខែ។ នៅពេលដើលមុនុលរបស់ GeneXpert ត្រូវបានខុច កំនើងដើរត្រូវអារ៉ាស៊ីសំមុនុលដីប្រមូងទុក  
ពី CENAT ដើម្បីរៀបចំការខ្សោយការផ្តល់ជាប្រព័ន្ធឌីជីថទា

ၬ. ရီယာဒါနပါနဆုံးမှုနှုန်းများကိုပေါင် ရီယာဒါနပါန

#### **៦.១. លទ្ធភាព និងការប្រព័ន្ធលោកអណ្ឌីន**

## ៩.២. ការបង្កើរដែលមានសារតាមការបង្កើរដែលបានចាប់ផ្តើម

### ៦.២.១. តារាងបញ្ជាផលបណ្តុះបណ្តុះរាល

អ្នកផ្តល់សេវាសុខភាពនៅអគាសេម្បុទ សេវា VCCT/ART សេវាបែបចាំពួរបាលដីកូមារ និងមន្ទីរពិសោធន៍រោគ ស្រុកប្រតិបត្តិ/មន្ទីរសុខភាពខេត្ត អ្នកសម្របសម្រល PMTCT CMA/CMC/CCA និងទទួលការបណ្តុះបណ្តាលពី NCHADS, CENAT, NMCHC ដោយមានជំនួយបច្ចេកទេសពីដៃគុំ ដាក់ប៉ុង ការបណ្តុះបណ្តាលនឹងត្រូវធ្វើឡើង រយៈពេល ២ថ្ងៃ ម្មានចំណែកការបណ្តុះបណ្តាលនៅតាមកំន្លែងសម្រាប់បុគ្គលិកមន្ទីរពិសោធន៍រោគ សិក្សាកម្មនឹងត្រូវបានការបណ្តុះបណ្តាល ដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ពីរបៀបប្រើប្រាស់សំណាកលិម្មស្រស់ លើស្ថិតិមានផ្ទុកពេះ និងទាក់ទង របៀបប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន GeneXpert មេរោគអេនីស៊ីសម្រាប់ធ្វើតេស VL និង EID និងបៀបកត់ត្រាទិន្នន័យ និងធ្វើបាយការណ៍អំពីលទ្ធផលតេស។

## ៩.២.២. ឯកសារខ្លួនយករាយ

ຝກສາເພື່ນຍາກເងົາ (Job Aides) ຂໍຕົກປະມູນສົ່ວນາກ ອາເມືອງເຄີຍໄຫວ້ ເຊັ່ນ VL ສິ້ນ EID ເພີ້ມ  
ເບີ້ໂພສ່ໜັກສົ່ນ GeneXpert ອາເຄີຍບໍ່ຄູ່ຈິຂຸນທີ່ຍີໄວ້ກາເພື່ນຍາກເຄີຍໄຫວ້ຕາມເສດຖະກິດ ຮຶ່ງ  
ເບີ້ໂພທານບໍ່ເຫັນເຖິງ ສິ້ນເບີ້ໂພ ຜົນເຫັນເຖິງຕາມເສດຖະກິດ ສິ້ນເບີ້ໂພ  
ການເພີ້ມເບີ້ໂພທານບໍ່ເຫັນເຖິງກໍ່ໄດ້ແລ້ວ ພົນເຫັນເຖິງກໍ່ໄດ້ແລ້ວ ສິ້ນເບີ້ໂພ  
ການເພີ້ມເບີ້ໂພທານບໍ່ເຫັນເຖິງກໍ່ໄດ້ແລ້ວ ສິ້ນເບີ້ໂພທານບໍ່ເຫັນເຖິງກໍ່ໄດ້ແລ້ວ

### ៦.២.៣. ការបង្កើតស្ថាសម្រាតនានបុគ្គលិក

ការធ្វើតែស្ថិសមត្ថភាពបុគ្គលិក ត្រូវធ្វើឡើងជាបៀវងកល់ផ្ទាំ ដើម្បីរាយកម្មសមត្ថភាពបុគ្គលិកមន្ត្រីពីសោរន្ត និងជានគុណភាពខ្លស់នៃការធ្វើតែស្ថិ និងភាពត្រីមក្រុងនៃលទ្ធផលតេស្ស។

- លទ្ធផលការធ្វើតេស្សសមត្ថភាពលី GeneXpert HIV-1 VL testing (Xpert VL)  $\geq 50\%$
  - លទ្ធផលការធ្វើតេស្សសមត្ថភាពលី GeneXpert HIV-1 Qual testing (Xpert EID)  $\geq 50\%$  ។

## ៦.៣. ការតាំងប្រធ័នការអនុវត្តន៍ដើម្បីអនុសាស្ត្រ

### ៦.៣.១. គារណ៍ឱ្យការិកបច្ចុប្បន្ន

### **៦.៣.២. ការចូលរួមនឹងបានត្រូវបញ្ជីកដែល**

៩.៣.៣. ការគាំទ្រការណ៍បានអភិវឌ្ឍន៍បន្ថែម

#### ៦.៤. ការពាយតម្លៃអនុញ្ញាតគិតីខាងក្រោម (EQA)

ដើម្បីធានាគុណភាពនៃការធ្វើតែស្ថិត ការរៀបចំកុណភាពពីខាងក្រោម គួរតែត្រូវបានអនុវត្តតាមកាលកំណត់។ EQA នាស់ដឹងការអនុវត្តការធ្វើតែស្ថិត និងអ្នកប្រតិបត្តិការការធ្វើតែស្ថិត។ ការប្រៀបដែលទូទៅផលតែស្ថិតនឹងមន្ទីរធនាគារនៃ និងត្រូវបានប្រើសម្រាប់ EQA ។ សំណាកសម្រាប់ធ្វើតែស្ថិត HIV VL និង EID ចំនួន ១០ ដែលបានធ្វើតែស្ថិតដោយម៉ាស៊ីន GX និមួយ។ និងត្រូវបានប្រមូល និងបញ្ជូនទៅការសម្រាប់ធ្វើតែស្ថិតនៅមន្ទីរធនាគារ NCHADS និងប្រៀបដែលទូទៅផលតែស្ថិត។ យោងពេលប្រគល់លទ្ធផលតែស្ថិតត្រឡប់ទៅវិញ (TAT) ត្រូវតែធ្វើឱ្យបានទាន់ពេល ដើម្បីអនុញ្ញាតឱ្យមានការកែតម្រូវការ។

## ៦.៥. ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធឌីឡូលីម៉ែន

### ៦.៥.១. ការប្រព័ន្ធសាស្ត្រ និងការអនុវត្តន៍

សេវាដឹកជញ្ជូន ត្រួរដើរយករណ៍ប្រចាំខែឆ្នាំស្តុកប្រតិបត្តិ ហើយស្តុកប្រតិបត្តិនិង បញ្ចុនបន្ទាត់មាននឹងសុខភិ-  
បាលខេត្ត។ PASP នឹងបូកសរុបរបាយការណ៍ និងផ្តល់ NCHADS ប្រចាំពីរឆ្នាំ។ ផ្តើកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ DMU/

NCHADS និងពិនិត្យផ្តល់ដ្ឋានយករណ៍ដែលទទួលបានពីមន្ទីរសុខភាពខ្ពស់ ដើម្បីជាភាណពីភាពសុស្អាក់ត្រូវការត្រួតពិនិត្យការពេញលេញនៃយករណ៍ដែលបានរាយការណ៍ និងធ្វើយករណ៍សុបុរាណទៅក្នុងវិធីជាតិ។

DMU និងការគិតទិន្នន័យសម្រាប់ធ្វើការរាយការណ៍ម្រោង និងពិនិត្យផ្តល់ពីមន្ទីរសុខភាពនៃកម្មវិធី រួមទាំងបរិមាណនៃការធ្វើតេស្ស EID VL និងតេស្ស TB។ ការប្រៀបដែលសុចនាករនៃកម្មវិធីរាយការណ៍ដែលទទួលបាននៅសេវាដែលបានធ្វើសមាត្រណ៍រាយការណ៍ និងត្រូវធ្វើឡើង។ ទិន្នន័យនឹងត្រូវបានវិភាគដើម្បីពិនិត្យផ្តល់ពីមន្ទីរសុខភាពនៃកម្មវិធី និងធ្វើកំណត់ការកែលម្មនៅក្នុងការអនុវត្ត និងធ្វើកំណត់ពីសេវាដែលត្រូវការដំឡើយបន្ថែមក្នុងការអនុវត្តការធ្វើតេស្សនៅតាមសេវាបែងចែក។

### ៦.៥.២. គារថែទាំនៃការតែងតាំង

ការវិភាគទិន្នន័យ និងទិន្នន័យសំខាន់ៗ នឹងត្រូវបែករំលកដោយ DMU/NCHADS ដូចជា CENAT និង NMCHC សម្រាប់ផ្តល់ព័ត៌មានត្រឡប់ ហើយនឹងផ្តល់ព័ត៌មានត្រឡប់ដីជាដែលត្រូវការដំឡើយការ និងសៀវភៅកំណត់ណែនាំស្រាយបញ្ហាប្រឈមដែលដឹងប្រចាំខែ តាមតំបន់ការធ្វើតាម។

### ៦.៥.៣. គារតាមចាន់ស្ថិតិវារៈ

ការរាយការដែលផ្តល់នៅការអនុវត្តការធ្វើតេស្សនៅតាមសេវាបែងចែក ជាដែលប្រឈមដែលការតាមដានកម្មវិធី។ ការរាយការដែលផ្តល់នៅការអនុវត្តការធ្វើតេស្សនៅតាមសេវាបែងចែក គ្រាមការណ៍របស់ NCHADS, CENAT និង NMCHC ដើម្បីរាយការណ៍ម្រោង និងសៀវភៅកំណត់ការរាយការដែលផ្តល់នៅការអនុវត្ត កំណត់ការរាយការដែលផ្តល់នៅការអនុវត្ត។

### តារាងទី ៦: សុចនាករនៃកម្មវិធី និងសុចនាកររបៀបត្រួតពិនិត្យ

ការធ្វើតេស្សគុណភាព និងបរិមាណនៃការធ្វើតេស្ស	ចំនួនតេស្ស EID ដែលបានធ្វើ (ត្រូវបានបែងចែក - វិធីមាន អវិធីមាន មិនអាចយកជាការបាន/កំបុស)
	ចំនួនតេស្សបញ្ជាក់ការមេរកអេនស៊ី DNA PCR (ត្រូវបានបែងចែក - វិធីមាន អវិធីមាន មិនអាចយកជាការបាន/កំបុស)
	ចំនួនតេស្ស VL ដែលបានធ្វើសម្រាប់ស្ថិតិមានផ្លូវពេះ (copies/ml ដើម្បីកំណត់ការបែងចែកអេនស៊ី)
	ចំនួនតេស្ស VL ដែលបានធ្វើសម្រាប់ស្ថិតិមានដោយទីកន្លែង (copies/ml ដើម្បីកំណត់ការការបែងចែកអេនស៊ី)
	ការរាយនៃកំបុស/លទ្ធផលមិនអាចយកជាការបានក្នុងមួយប្រភេទតេស្ស
តម្លៃពលនៃការអនុវត្តការដោរ	រយៈពេលប្រគល់លទ្ធផល EID មកពីត្រូវ (គឺតិន្នន័យសំណាក់ ហើយជាលទ្ធផលបានលទ្ធផល)
	ការរាយនៃកម្មការកើតពីស្ថិតិមានដែលបានទទួលការធ្វើតេស្សការមេរកអេនស៊ី ដែលស្ថិតិមានបានបែងចែក និងស្ថិតិមានបានបែងចែក (សុចនាករ GAM)
	ការរាយនៃ HEI ដែលមាន PCR ១ អវិធីមាន ទទួលបានលទ្ធផល PCR ២
	ការរាយនៃ HEI ដែលមានទាំង PCR ១ និង PCR ២ អវិធីមាន ទទួលបានលទ្ធផល PCR ៣

	ការយកនៃ HEI បានបញ្ចាក់មេរកអេដស៊ី វិធីមាន និងបាបផ្តើមទូលាន ការព្យាពាលដោយ ARV
	ការយកនៃស្រីមានផ្ទុរាណោះ/ស្រីប់ចោកុនដោយទីកដោះដែលបានធ្វើតែស្ថា VL ដែលមាន VL ខ្ពស់ពីមុនមក បានទទួល EAC/ការបើទាំងីត្តតាមដាន
	ចំនួនអ្នក-ទាក់ដែលត្រូវបានកត់ត្រានៅក្នុងបញ្ញី ដែលគេបានដឹងអំពីលទ្ធផល មេរកអេដស៊ីបស់ HEI នៅអាយុ១ឆ្នាំខ្លួន បន្ទាប់ពីការផ្តល់ដោះ កូន (ម្យាយណាបែលទទួលបានក្រាយគេ )

## ៤. ឧបសម្ព័ន្ធ

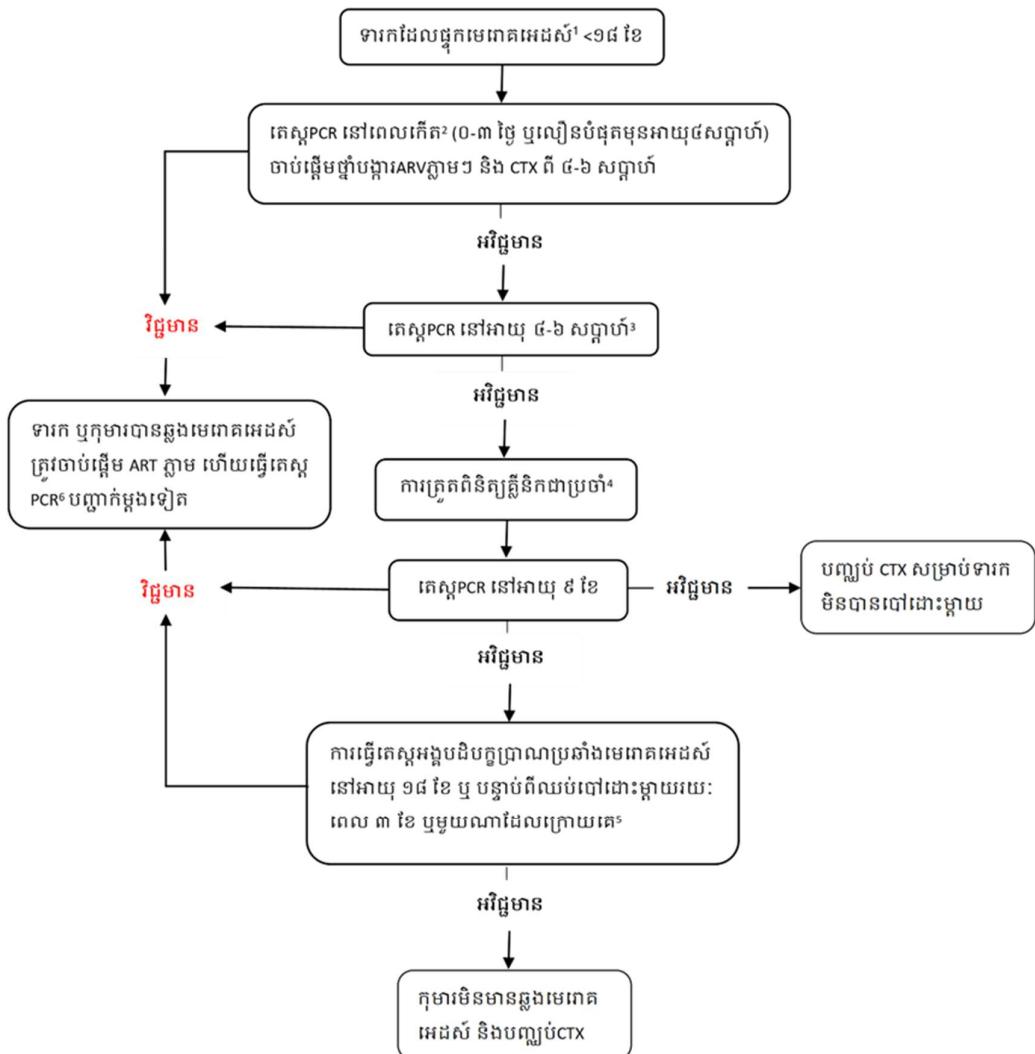
### ឧបសម្ព័ន្ធឌីវិសនិសន៍ នៃការបង្កើតអនុលោះសាមសារថាមពេល

ទីតាំង GeneXpert	ហ្លូវ/ខេត្ត	ចំនួនមាសីន GeneXpert	ការបង្កើតនៃមាសីន GeneXpert ដែលមិនទាន់ប្រើ (%)	ទីតាំង ART	ចំនួនតេស្ស EID គ្នាមួយច្បាប់ (តេស្សបានដាក់/កុមាម្យាក់)	ចំនួនតេស្ស VL គ្នាមួយច្បាប់ (តេស្សបានដាក់/កុមាម្យាក់) <sup>a</sup>
១. មន្ទីរពេទ្យខេត្តសៀមរាប	សៀមរាប	១	៥៥%	មាន	៦០	៥០
២. មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ចាម	កំពង់ចាម	២	៦៦%	មាន	៩៩	៦៦
៣. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក អង្គរការ	តាក់កវិក	១	៧៥%	មាន	១៥	១០
៤. មន្ទីរពេទ្យខេត្តព្រះសីហនុ	ព្រះសីហនុ	១	៧៣%	មាន	៦០	៥០
៥. មន្ទីរពេទ្យខេត្តស្រីដំបូង	ស្រីដំបូង	១	៧៥%	មាន	១៥	១០
៦. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក គ្នាមួយច្បាប់	គ្នាមួយច្បាប់	១	៨៣%	មាន	១៥	១០
៧. មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ស្ពឺ	កំពង់ស្ពឺ	១	៨៥%	មាន	៣០	២០
៨. មន្ទីរពេទ្យខេត្តបៀនិន	បៀនិន	១	៨០%	មាន	៣០	២០
៩. មន្ទីរពេទ្យខេត្តកំពង់ស្ពឺ	កំពង់ស្ពឺ	១	៨៥%	មាន	៦០	៥០
១០. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក បុរិទាល	បាត់ដំបង	១	៩១%	មាន	២៧	១៦
១១. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក ពោធិ៍ប៊ែត	បន្ទាយមានជ័យ	១	៧៣%	មាន	៤៥	៣០
១២. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក កំពង់ត្រាប	កំពត	១	៩០%	មាន	២១	១៥
១៣. មន្ទីរពេទ្យមិត្តភាពកម្មជាតិ-ជប៉ុន ស្រុកមិត្តលូហិរិ	បន្ទាយមានជ័យ	១	៧៦%	មាន	១៥	១០
១៤. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក សំពោះលូន	បាត់ដំបង	១	៧៧%	មាន	៣០	២០
១៥. មន្ទីរពេទ្យប៊ែងក សិរីសាកណ្ឌ	បន្ទាយមានជ័យ	១	៨២%	មាន	១២	៨

a. បំនួនកុមាម (ទិន្នន័យច្បាប់២០២០) គុណភាពតេស្ស DNA PCR គ្នាមួយកុមាម។ ស្របតាមគំនិតសប្តាហ៍ប្រចាំឆ្នាំនៃការបង្កើតតេស្ស។

b. បំនួនក្រុមឈានផ្ទៃពោះ (ទិន្នន័យច្បាប់២០២០) គុណភាពតេស្ស VL គ្នាមួយមានផ្ទៃពោះមួយកុមាម។ ស្របតាមគំនិតសប្តាហ៍ប្រចាំឆ្នាំនៃការបង្កើតតេស្ស។

ឧបសម្ព័ន្ធឌីលេខាគារធ្វើរាយការណ៍និងបង្កើតប្រព័ន្ធមួយ ដើម្បីជួយប្រជុំនូវការបង្កើតរបស់រាយការណ៍ និងប្រព័ន្ធ និងបង្កើតរបស់រាយការណ៍ និងប្រព័ន្ធ



១. ស្តីពីចិប្បុប្រ ត្រួទនូលបានការធ្វើតេស្សយាមរកមេហ៍គេងអេដស៊ គ្នា ដៃខ្លួនពេលមានផ្ទះពោះ បុសម្រាលកុន ។ កុមារ ដែលមានអ្នកមេហ៍គេងអេដស៊ ត្រួទនូលបានចាត់ទុកថា ប្រជាមិនការឆ្លងមេហ៍គេងអេដស៊ ។ ស្តីមួយចំនួនមិនអាច កំណត់ដឹង មុនពេលទាករកីឡមកនោះទេ ។ បុគ្គលិកបែងចំសុខភាពគ្នាស្ថុរម្យម៉ាយទាំងឡាយថា តើតុកគាត់បានធ្វើ តេស្សរហូមបុរាណ នៅពេលដែលចូកគាត់នាំក្នុងរបស់ខ្លួនមកពិនិត្យ EPI និងតេស្សទាំងនេះបង្ហាញឡើងលើអ្នក ខ្លះ ។ ការគ្រប់គ្រងកសិករីបែបសកម្ម គួរធ្វើឡើងដោយតាមដានកុមារដែលគឺដឹងប្រជាមិនការឆ្លងមេហ៍គេងអេដស៊ ដែលមិនបានមកបង្ហាញឡើងតាមការណោតផ្សេប តាមកាលកំណត់។
  ២. ត្រូវរៀបចំការណែនាំតេស្សនៅពេលរកីឡ និងអាចកំណត់ពីហានិភ័យខ្ពស់នៃការឆ្លងមេហ៍គេងគ្នា ស្ថុន ។
  ៣. ប្រសិនបើ តេស្ស PCR មេហ៍គេងអេដស៊នៅពេលកីឡយើង អិដ្ឋុមាន កុមារនោះនៅតើអាបឆ្លង និងត្រូវធ្វើតេស្ស ប្រើហាលេខ-ឯសបាត់ និងម៉ែនខ្លួនមេហ៍គេងអេដស៊ ។ មិនគឺបានប៉ុណ្ណោះអ្នក

រឿនវែបថា តើស្ថិ PCR នៅពេលកីតិមកបញ្ជាក់ថា កុមារនោះមិនឆ្លងមេកគនោះទេ ដោយសារពី តើស្ថិនេះនានកាត ជាក់លាក់កម្រិតខាង។

៤. នៅពេលណាមួយចុងអំឡុងពេលពិនិត្យតាមដាន ប្រសិនបើកុមារប្រឈមនឹងការឆ្លងមេកអេដស់ ចេញពេក សញ្ញា និងចោរអាមេរិកសញ្ញានៃការឆ្លងមេកអេដស់ (ខ. ការកើតដឹងឆ្លងព្រឹកញ្ហាប់ ព្រំងអណ្តាត > អាយុ ៦សប្តាហ៍ ឆ្នើមកើតដំមិនទ្វីងទំងន់ បញ្ចានៃការអិខ្ឌន៍សរស់ស្រស់) នៅពេលនេះត្រូវឱ្យតើស្ថិកមេកអេដស់។
៥. បើបំពេញនៅយើងឯកដោះមាយបន្ទូលឯសពី ១៨ខែ ការរៀបចំការពិនិត្យឲ្យលើស្ថានកាតមេកអេដស់ចុងក្រោយ អាចធ្វើនៅពេលបញ្ចប់ការបំពេញនៅយើងឯកដោះមាយប៉ុណ្ណោះ។ ប្រសិនិយប់បំពេញនៅយើងឯកដោះមាយ មុន ពេលយោះពេល ១៨ខែ គេគ្រាន់តើអាចរៀបចំការពិនិត្យឲ្យលើស្ថានកាតមេកអេដស់ចុងក្រោយដោមួយនឹងការធ្វើ តើស្ថិអង្គបដិបញ្ជាពាណនៅអាយុ ១៨ខែប៉ុណ្ណោះ។ ត្រូវធ្វើតើស្ថិអង្គបដិបញ្ជាពាណយ៉ាងហេច ៣ខែ បន្ទាប់ពីផ្តាច់ ដោះកុន (ដើម្បីឱ្យមានការបង្កើតនូអង្គបដិបញ្ជាពាណប្រចាំដំមេកអេដស់)។
៦. បាប់ពីថ្ងៃ ART ដោយមិនត្រូវពេលរាល់ នៅពេលដោមួយគ្មាន៖ដោយ សូមធ្វើតើស្ថិមួនទៀតដើម្បីបញ្ជាក់ពីការ ឆ្លងមេកអេដស់។ ប្រសិនបើតើស្ថិ PCR លើកទីពីរអវិជ្ជមាន តើស្ថិ PCR លើកទីបី ត្រូវបានអនុវត្តមុនពេលផ្តាក ART ។ នៅពេលដែលកុមារត្រូវបានបញ្ជាក់ថា ឆ្លងមេកអេដស់ មិនចាំបាច់ធ្វើតើស្ថិមួនហើយមួនទៀតដោបន្ទ បន្ទាប់នោះទេ។