

## សេចក្តីណែនាំអំពីវ៉ាក់សាំងការពារមេរោគកូរ៉ូណា (សម្រាប់ចាក់ដូសជំរុញ (លើកទី3))

### អំពីវ៉ាក់សាំងការពារមេរោគកូរ៉ូណា

វ៉ាក់សាំងនេះគឺជាផ្នែកមួយនៃកម្មវិធីចាក់វ៉ាក់សាំងរបស់រដ្ឋាភិបាលថ្នាក់ជាតិ និងតាមមូលដ្ឋានសម្រាប់ការបង្ការមេរោគកូរ៉ូណា (SARS-CoV-2)។ វ៉ាក់សាំងនេះត្រូវបានឧបត្ថម្ភដោយថវិកាសាធារណៈ ហើយការចាក់វ៉ាក់សាំងនេះនឹងមិនគិតថ្លៃឡើយ។ វ៉ាក់សាំងនេះគឺសម្រាប់បុគ្គលដែលមានអាយុចាប់ពី 18 ឆ្នាំឡើងទៅ។

### ប្រសិទ្ធភាពរបស់វ៉ាក់សាំង និងវិធីសាស្ត្រចាក់វ៉ាក់សាំង

វ៉ាក់សាំងដែលនឹងផ្តល់ជូនលើកនេះគឺបានផលិតឡើងដោយក្រុមហ៊ុន Takeda ដែលទទួលបានការផ្ទេរបច្ចេកវិទ្យាផលិតក្រុមហ៊ុន Novavax។ វ៉ាក់សាំងនេះ នឹងបង្ការការចេញរោគសញ្ញានៃជំងឺឆ្លងកូរ៉ូណា។

ថ្ងៃគ្រប់ថ្ងៃនៃមុនការរីករាលដាលនៃវីរុសប្លែងថ្មីអូមីក្រុង តាមរយៈគេស្តីគិតនៃអន្តរកាលចំពោះមនុស្សអាយុ 18ឆ្នាំឡើង បរិមាណអង់ទីក្រាយកន្លងបាន 28ថ្ងៃបន្ទាប់ពីចាក់ដូសជំរុញដោយថ្នាំនេះ កើនឡើងប្រមាណ 4ដង ច្រើនជាងបរិមាណអង់ទីក្រាយកន្លងបាន 14ថ្ងៃបន្ទាប់ពីចាក់ដូសទី 2 ដោយថ្នាំនេះ ហើយត្រូវបានរំពឹងថាមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងកម្រិតមួយ។ ចំពោះចំណេះដឹងអំពីការណែនាំដែលនៅការចាក់លើកដំបូង (លើកទី1 លើកទី2) បានចាក់វ៉ាក់សាំងនៃថ្នាំផ្សេងពីថ្នាំនេះហើយនៅការចាក់ដូសជំរុញ បានចាក់ថ្នាំនេះ (ចាក់ខ្លួន) គឺនៅមានកម្រិតនៅឡើយក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន ប៉ុន្តែតាមការធ្វើតេស្តដែលអនុវត្តនៅបរទេស ថ្ងៃគ្រប់ថ្ងៃនៃកម្រិតចាក់ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ននឹងការដែលមានភាពខុសគ្នារវាងចន្លោះពេលចាក់ដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់នៅជប៉ុន គេបានរាយការណ៍ថាទោះបីចាក់ខ្លួនក៏ដោយ បរិមាណអង់ទីក្រាយបានកើនឡើងគួរឱ្យកត់សំគាល់។ ម្យ៉ាងទៀត ថ្ងៃគ្រប់ថ្ងៃនៃចំណេះដឹងអំពីវីរុសប្លែងថ្មីអូមីក្រុងគឺនៅមានកម្រិត មានការរាយការណ៍ថាបរិមាណអង់ទីក្រាយបានកើនឡើងតាមរយៈការចាក់វ៉ាក់សាំងថ្នាំនេះ 3លើក។

ឈ្មោះវ៉ាក់សាំង	ថ្នាំចាក់សាច់ដុំ Nuvaxovoid®
ប្រសិទ្ធផល និងប្រសិទ្ធភាព	ការបង្ការជំងឺឆ្លងដែលបង្កឡើងដោយវីរុស SARS-CoV-2
ភាពញឹកញាប់ និងចន្លោះពេលវេលានៃការចាក់វ៉ាក់សាំង	1 ដង (ក្រោយកន្លងផុតបានចន្លោះពេលមួយបន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការចាក់លើកទី 2) *ការចាក់សាច់ដុំ
បុគ្គលដែលអាចចាក់វ៉ាក់សាំងបាន	បុគ្គលដែលមានអាយុចាប់ពី 18 ឆ្នាំឡើងទៅ
បរិមាណវ៉ាក់សាំង	0.5 mL ក្នុងមួយលើក ដោយចាក់មួយលើក

- ចន្លោះពេលរហូតដល់ការចាក់លើកទី 3 ផ្អែកតាមច្បាប់ស្តីពីការចាក់វ៉ាក់សាំងបង្ការ គឺចាប់ពី 6ខែឡើងបន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការចាក់លើកទី 2។
- អាចចាក់វ៉ាក់សាំងនេះបានដោយមិនពាក់ព័ន្ធនឹងប្រភេទវ៉ាក់សាំងដែលបានប្រើនៅការចាក់លើកទី1 និងលើកទី 2។
- ទោះបីបានចាក់ដូសជំរុញដោយវ៉ាក់សាំងនេះក៏ដោយ វាមិនមានន័យថាអាចការពារការចេញរោគសញ្ញាដើមបានទាំងស្រុងនោះទេ។ អ្នកគួរតែធ្វើការប្រុងប្រយ័ត្នដោយអនុវត្តទៅតាមវិធានការបង្ការឱ្យបានត្រឹមត្រូវទោះជាអ្នកបាន ឬមិនបានចាក់វ៉ាក់សាំងក៏ដោយ។

### បុគ្គលដែលមិនអាចចាក់វ៉ាក់សាំងបាន

វ៉ាក់សាំងនេះមិនអាចផ្តល់ជូនបុគ្គលដែលមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោមឡើយ។ សូមផ្តល់ដំណឹងដល់វេជ្ជបណ្ឌិតរបស់អ្នកនៅក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះយោបល់មុនពេលចាក់វ៉ាក់សាំង ប្រសិនបើអ្នកគិតថាលក្ខខណ្ឌមួយត្រូវនឹងស្ថានភាពរបស់អ្នក។

- បុគ្គលដែលមានគ្រុនក្តៅ (\*1)
  - បុគ្គលដែលមានជំងឺស្រួចស្រាស់ធ្ងន់ធ្ងរ
  - បុគ្គលដែលធ្លាប់មានប្រតិកម្មប្រតិកម្មធ្ងន់ធ្ងរ (\*2) ជាមួយនឹងសារធាតុផ្សំនៃវ៉ាក់សាំងនេះ។
  - បុគ្គលដែលមានលក្ខណៈដទៃទៀតដែលធ្លាប់មានលក្ខណៈមិនសមស្របក្នុងការទទួលបានវ៉ាក់សាំងនេះ។
- (\*1) គ្រុនក្តៅជាទូទៅមានសីតុណ្ហភាពចាប់ពី 37.5 អង្សាសេ ឡើងទៅ។ ប៉ុន្តែ លក្ខខណ្ឌនេះមិនសមស្របសម្រាប់ការណែនាំដែលជំងឺនេះត្រូវបានរាយកម្រិតគ្រុនក្តៅដោយពិចារណាលើសីតុណ្ហភាពរាងកាយធម្មតាឡើយ ទោះបីជាវាងកាយមានសីតុណ្ហភាពទាបជាង 37.5 អង្សាក៏ដោយ។
- (\*2) ជំងឺប្រតិកម្មធ្ងន់ធ្ងរទាន់ហាន់ និងរោគសញ្ញាមួយចំនួនដែលបង្ហាញពីជំងឺប្រតិកម្មថ្នាំនេះ រួមមានដូចជា រហកស្បែក និងរោគសញ្ញាមានភ្នាសរអើល ពិបាកដកដង្ហើម ដង្ហើមខ្លី បេះដូងលោតញាប់ និងសម្ពាធឈាមខ្សោយ ជាដើម។ អ្នកដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់មានរោគសញ្ញាទាំងនេះនៅការចាក់លើកទី1 ឬលើកទី2 មិនអាចចាក់ដូសជំរុញដោយប្រើវ៉ាក់សាំងដែលបានឡើយ។

### បុគ្គលដែលត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការចាក់វ៉ាក់សាំង

បុគ្គលដែលមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោមគួរតែប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការចាក់វ៉ាក់សាំងនេះ។ ប្រសិនបើអ្នកគិតថាខ្លួនមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោមនេះ សូមផ្តល់ដំណឹងដល់វេជ្ជបណ្ឌិតរបស់អ្នកនៅក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះមុនពេលចាក់វ៉ាក់សាំង។

- បុគ្គលដែលកំពុងព្យាបាលការកកឈាម បុគ្គលដែលមានប្រព័ន្ធភ្នែកចម្រុះ ឬជំងឺកកឈាម។
- បុគ្គលដែលធ្លាប់ពិនិត្យឃើញថាខ្លះភាពស្ងួត ឬបុគ្គលដែលមានសាច់ញាតិជិតស្និទ្ធខ្លះភាពស្ងួតពិបាក។
- បុគ្គលដែលមានជំងឺជាប់ខ្លួនស្រាប់ដូចជា ជំងឺបេះដូង តម្រងនោម ថ្លើម ជំងឺឈាម ឬ ជំងឺពាក់ព័ន្ធនឹងការលូតលាស់ ជាដើម។
- បុគ្គលដែលធ្លាប់ចាក់វ៉ាក់សាំងពីមុនមក ហើយកើតមានរោគសញ្ញាអាឡាក់ស៊ី ដូចជា គ្រុនក្តៅ ឬរមាស់ស្បែកនៅក្នុងអំឡុងពេល 2 ថ្ងៃបន្ទាប់ពីការចាក់វ៉ាក់សាំង។
- បុគ្គលដែលធ្លាប់មានជំងឺប្រកាច់កាលពីមុន
- បុគ្គលដែលអាចនឹងអាឡាក់ស៊ីជាមួយនឹងសារធាតុផ្សំនៃវ៉ាក់សាំងនេះ។

ប្រសិនបើអ្នកមានផ្ទៃពោះ ឬអាចមានផ្ទៃពោះ ឬកំពុងបំបៅកូនដោយទឹកដោះ សូមផ្តល់ដំណឹងជូនដល់វេជ្ជបណ្ឌិតរបស់អ្នកនៅក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះយោបល់មុនពេលចាក់វ៉ាក់សាំង។ យ៉ាងណាមិញ អាចចាក់វ៉ាក់សាំងបានប្រសិនបើត្រូវបានវិនិច្ឆ័យថាអាចចាក់បានដោយវេជ្ជបណ្ឌិតនៃគ្រូសុខភាពមុន ទោះបីក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះយោបល់មុន ឬបណ្ឌិតផ្នែកសម្ភពនឹងរោគសញ្ញាប្រចាំខ្លួនក៏ដោយ។ វ៉ាក់សាំងនេះមានផ្ទុកសារធាតុបន្ថែមដែលមិនធ្លាប់មានប្រើនៅក្នុងវ៉ាក់សាំងពីមុនៗមកឡើយ។ ប្រសិនបើអ្នកធ្លាប់មានប្រតិកម្មធ្ងន់ធ្ងរ ឬអាឡាក់ស៊ី ជាមួយនឹងថ្នាំពីមុនមក សូមផ្តល់ដំណឹងជូនដល់វេជ្ជបណ្ឌិតរបស់អ្នកនៅក្នុងអំឡុងពេលពិគ្រោះយោបល់មុនពេលចាក់វ៉ាក់សាំង។

### សកម្មភាពដែលត្រូវធ្វើបន្ទាប់ពីទទួលបានវ៉ាក់សាំង

- បន្ទាប់ពីចាក់វ៉ាក់សាំងនេះរួច សូមរង់ចាំនៅទីកន្លែងដែលអ្នកចាក់ថ្នាំនោះឱ្យបានយ៉ាងហោច 15 នាទី (យ៉ាងហោច 30 នាទីសម្រាប់បុគ្គលដែលធ្លាប់មានរោគសញ្ញាអាឡាក់ស៊ីធ្ងន់ធ្ងរ ដូចជាជំងឺប្រតិកម្មថ្នាំ ឬបុគ្គលដែលមានអារម្មណ៍មិនស្រួលខ្លួន ឬស្លាប់ជាដើម)។ ប្រសិនបើអ្នក មានអារម្មណ៍មិនស្រួលខ្លួន សូមទាក់ទងទៅកាន់វេជ្ជបណ្ឌិតរបស់អ្នកភ្លាមៗ។ (ធ្វើបែបនេះអាចជួយឱ្យអ្នកអាចឆ្លើយតបទៅនឹងផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើងភ្លាមៗនោះ)

- កន្លែងដែលចាក់ថ្នាំគ្រប់គ្រងរោគាវិជ្ជមាន ទោះបីជាការអ្នកអាចដាក់ថ្នាំនៅថ្ងៃដែលចាក់ថ្នាំនោះបានក៏ដោយ ក៏អ្នកមិនត្រូវដុស កន្លែងដែលចាក់ថ្នាំនោះដែរ។ ម្យ៉ាងទៀត ពេលមិនស្រួលខ្លួនក្រោយចាក់ថ្នាំ ត្រូវជៀសវាងដាក់ថ្នាំដើមដោយកុំប្រើឧបករណ៍ ហើយតាមដានមើលសភាព។
- សកម្មភាពរស់នៅប្រចាំថ្ងៃគឺមិនមានបញ្ហាឡើយ ប៉ុន្តែសូមកុំធ្វើការហាត់ប្រាណខ្លាំងឬពិសេសគ្រឿងស្រវឹងជាដើមច្រើនពេកនៅថ្ងៃ ចាក់ថ្នាំនោះ។

**ផលប៉ះពាល់**

- ផលប៉ះពាល់ចម្បងមានដូចជា ការឈឺចាប់នៅកន្លែងដែលចាក់ថ្នាំនោះ ឈឺក្បាល ឈឺសន្លាក់ និងឈឺសាច់ដុំ អស់កម្លាំង រងារ និងគ្រុនក្តៅ។ ផលប៉ះពាល់ដែលកម្រនឹងកើតឡើង ហើយមានភាពធ្ងន់ធ្ងរមានដូចជា ជំងឺចុះសម្ពាធឈាម (shock) ឬប្រតិកម្ម ថ្នាំ។ ប្រសិនបើអ្នកកត់សម្គាល់ឃើញមានរោគសញ្ញាណាមួយបន្ទាប់ពីការចាក់ថ្នាំ ត្រូវជៀសវាងដាក់ថ្នាំដើមដោយកុំប្រើឧបករណ៍ដែល ចាក់ថ្នាំក៏សំដែងនោះ ឬផ្តល់ព័ត៌មានប្រចាំគ្រួសាររបស់អ្នក។

**អំពីប្រព័ន្ធជំនួយសម្រាប់ការដល់ផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពដោយសារការចាក់ថ្នាំកំសាំង**

ការចាក់ថ្នាំកំសាំងអាចបង្កឱ្យមានបញ្ហាសុខភាព (ជំងឺ ឬពិការភាព)។ ទោះបីជាការដាក់ថ្នាំនោះកម្រកើតឡើងយ៉ាងណាក៏ដោយ ក៏មិន អាចជាក់ចោលហានិភ័យបានដែរ ហើយប្រព័ន្ធជំនួយត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីសម្រាប់ហេតុផលនេះហើយ។ នៅក្នុងករណីដែលមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពដោយសារតែការចាក់ថ្នាំកំសាំង ជំនួយ (ចំណាយលើការព្យាបាល ប្រាក់អត្ថប្រយោជន៍ ជនពិការ ជាដើម) ក៏មានផ្តល់ជូនផងដែរនៅក្រោមច្បាប់នៃការចាក់ថ្នាំកំសាំង។ សូមពិគ្រោះជាមួយនឹងសាលាក្រុងរបស់អ្នកអំពីនីតិវិធី ចាំបាច់សម្រាប់ការបំពេញបែបបទ។

**អំពីការឆ្លងមេរោគកូរ៉ូណា**

នៅពេលដែលឆ្លងវីរុស SARS-CoV-2 អ្នកអាចនឹងមានរោគសញ្ញាស្រដៀងនឹងជំងឺផ្តាសាយ ដូចជា គ្រុនក្តៅ និងក្អក ជាដើម។ ទោះបីជា មានមនុស្សជាច្រើនបានឆ្លងរោគសញ្ញាពីជំងឺនេះដោយមានរោគសញ្ញាតិចតួចក្តី នៅក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរមួយចំនួន រោគសញ្ញារលាកសួត ដូច ជាពិបាកដកដង្ហើមខ្លាំងទៅៗ ហើយថែមទាំងអាចគ្រោះថ្នាក់ដល់អាយុជីវិតថែមទៀត។


**លក្ខណៈសម្គាល់របស់វ៉ាក់សាំងមេរោគកូរ៉ូណា (វ៉ាក់សាំងផលិតដោយក្រុមហ៊ុន Takeda) ដែលនឹងយកមកប្រើប្រាស់នៅលើកនេះ**

ថ្នាំនេះគឺជាវ៉ាក់សាំងប្រូតេអ៊ីនរួមផ្សំហ្សែន ដែលជាថ្នាំដែលបំប្លែងជាភាគល្អិតកម្រិតណាណូនូវប្រូតេអ៊ីនរួមផ្សំហ្សែនដែលបង្កើតឡើង ដោយផ្អែកលើហ្សែនរបស់ប្រូតេអ៊ីនបន្លា (spike protein) របស់វីរុស SARS-CoV-2 (ប្រូតេអ៊ីនដែលវីរុសត្រូវការចាំបាច់ដើម្បីចូលទៅក្នុង កោសិកាមនុស្ស) ហើយមានបន្ថែមនូវសារធាតុជំនួយដែលជំរុញភាពសកម្មនៃប្រព័ន្ធភាពសុំ។ នៅពេលដែលប្រូតេអ៊ីនបន្លារួមផ្សំហ្សែន ចូលក្នុងកោសិការបស់មនុស្សតាមរយៈការចាក់វ៉ាក់សាំងនេះ តាមរយៈការដឹកនាំឱ្យបង្កើតអង់ទីកាប្រូតេអ៊ីនបន្លាប្រមាណ ទាំងឡាយតបដោយប្រព័ន្ធភាពសុំកោសិកា គេជឿថានឹងអាចបង្ការការឆ្លងជំងឺដែលបណ្តាលមកពីវីរុស SARS-CoV-2 បាន។

ថ្នាំនេះមានផ្សំឡើងពីគ្រឿងដូចខាងក្រោម៖

សារធាតុផ្សំ សកម្ម	◇ SARS-CoV-2 rS (ប្រូតេអ៊ីនបន្លារួមផ្សំហ្សែននៃSARS-CoV-2)
ធាតុផ្សំបន្ថែម	◇ Matrix-A <sup>(សំគាល់)</sup> ◇ Matrix-C <sup>(សំគាល់)</sup> ◇ Disodium hydrogen phosphate heptahydrate ◇ Sodium dihydrogen phosphate monohydrate ◇ សូដ្យូមក្លរួ ◇ Polysorbate 80 ◇ ថ្នាំកែសម្រួលpH

- សំគាល់) រួមបញ្ចូល គូឡេស្តេរ៉ូល, Phosphatidylcholine, Disodium hydrogen phosphate dehydrate, Potassium dihydrogen phosphate, ប៉ូតាស្យូម ក្លរួ និង សូដ្យូមក្លរួ

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីប្រសិទ្ធភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់វ៉ាក់សាំង សម្រាប់មេរោគកូរ៉ូណា សូមចូលទៅកាន់ទំព័រវ៉ាក់សាំងសម្រាប់មេរោគកូរ៉ូណានៅលើវេបសាយរបស់ក្រសួងសុខាភិបាល កាដារ និងសុខុមាលភាព។	ក្រសួងសុខាភិបាល កាដារ និងសុខុមាលភាព វ៉ាក់សាំងមេរោគកូរ៉ូណា	ស្វែងរក	
ប្រសិនបើអ្នកមិនអាចបើកវេបសាយនោះបានទេ សូមទាក់ទងទៅកាន់សាលាក្រុងក្នុងមូលដ្ឋានរបស់អ្នក។			