



ក្នុងដំណាក់កាលផ្សេងៗគ្នានៃការអភិវឌ្ឍ និងផលិតវ៉ាក់សាំង មានវ៉ាក់សាំងមួយចំនួនបានប្រើកោសិកាដែលត្រូវបានផ្តាច់ចេញដំបូងពីជាលិកាទារក (ច្រើនតែសំដៅទៅលើកោសិការបស់ទារក) ដែលកោសិកាមួយចំនួននេះ ពីដើមឡើយបានមកពីទារកដែលត្រូវបានរំលូត។ ការប្រើប្រាស់ខ្សែកោសិការបស់ទារកគឺជាប្រធានបទដ៏រស់បន្តិច និងសំខាន់មួយនៅក្នុងសហគមន៍ប្រកាន់ជំនឿមួយចំនួន និងក្នុងចំណោមបុគ្គលដែលមានការព្រួយបារម្ភអំពីក្រមសីលធម៌នៃការប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដែលបានមកតាមរបៀបនេះ។

វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សម្រាប់មនុស្សគ្រប់គ្នាដែលត្រូវមានរាល់ព័ត៌មានសមស្របទាំងអស់ ដើម្បីធ្វើការសម្រេចចិត្តដោយទទួលបានព័ត៌មានពេញលេញទាក់ទងនឹងការចាក់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19។ សម្រាប់អ្នកដែលមានសំណួរ ឬក្នុងអំពីការប្រើប្រាស់ខ្សែកោសិការបស់ទារកក្នុងការអភិវឌ្ឍវ៉ាក់សាំង សូមមើលព័ត៌មានដែលមានបង្ហាញនៅក្នុងឯកសារនេះ និងចងចាំនូវការពិចារណាដូចខាងក្រោមនៅពេលធ្វើការសម្រេចចិត្តចាក់វ៉ាក់សាំង៖

- ដើម្បីឱ្យយើងបំបែកនូវខ្សែសង្វាក់នៃការចម្លងជំងឺ និងការពារសហគមន៍របស់យើងបានពីជំងឺ COVID-19 យើងនឹងត្រូវការឱ្យសាធារណជនជាច្រើនភាគរយទទួលបានការចាក់វ៉ាក់សាំងប្រឆាំងនឹង មេរោគនេះ។
- ការចាក់វ៉ាក់សាំងមិនត្រឹមតែអាចការពារអ្នកប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងអាចការពារក្រុមគ្រួសារ មិត្តភក្តិ និងអ្នកនៅក្នុងសហគមន៍របស់យើងដែលងាយរងគ្រោះបំផុតដោយសារជំងឺធ្ងន់ធ្ងរពី COVID-19 ផងដែរ។
- ហានិភ័យ និងអត្ថប្រយោជន៍នៃការចាក់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 នឹងខុសគ្នាពីមនុស្សម្នាក់ទៅមនុស្សម្នាក់ទៀត ហើយបុគ្គលម្នាក់ៗប្រហែលជាត្រូវពិភាក្សាអំពីបញ្ហានេះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាថែទាំសុខភាពផ្ទាល់របស់ពួកគេ។
- ក្រុមសាសនា និងក្រុមជីវអភិសមាចរជាច្រើនបានពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ស្តីពីការពិចារណាលើក្រមសីលធម៌នៃការទទួលវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19។ ការពិចារណាជាច្រើនត្រូវបានដកស្រង់ដូចខាងក្រោម។
- ខណៈដែលការផ្គត់ផ្គង់វ៉ាក់សាំងនៅតែមានកម្រិត អ្នកមិនអាចត្រូវបានផ្តល់ជម្រើសថា តើវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ណាដែលអ្នកអាចទទួលបាននោះទេ។
- បុគ្គលម្នាក់ៗប្រហែលជាត្រូវពិចារណាលើការសន្ទនាផ្ទាល់ខ្លួនជាមួយអ្នកដឹកនាំផ្នែកជំនឿសាសនារបស់ពួកគេ ឬនរណាម្នាក់ដែលមានបទពិសោធន៍ខាងជីវអភិសមាចរ។

ហេតុអ្វីបានជាកោសិការបស់ទារកត្រូវបានប្រើដើម្បីបង្កើតវ៉ាក់សាំង?

ខ្សែកោសិការបស់ទារកក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រត្រូវបានយកចេញកាលពីទសវត្សឆ្នាំ 1960 និង 1970 ពីការរំលូតកូននិងបានជ្រើសរើសឡើងចំនួនពីរដែលត្រូវបានប្រើដើម្បីបង្កើតវ៉ាក់សាំងសម្រាប់ជំងឺដូចជា ជំងឺរលាកថ្លើមប្រភេទ A រោគស្លុត និងជំងឺឆ្លងកូរ៉ុស។ ការទាញយកកោសិកាទារកពីការរំលូតកូនត្រូវបានជ្រើសរើស និងមិន ត្រូវបានធ្វើឡើងសម្រាប់គោលបំណងនៃការបង្កើតវ៉ាក់សាំងទេ។

ខ្សែកោសិការបស់ទារកដែលតាំងត្រូវបានប្រើ ដើម្បីផលិតវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលអាចកើតមានគឺមកពីប្រភពពីរ៖

- HEK-293៖ កោសិកាគម្រងនោមដែលបានផ្តាច់ចេញពីទារកក្នុងឆ្នាំ 1973 ([ប្រភពដើមមិនបានបញ្ជាក់](#) ថាមកពីការរំលូតកូនដោយឯកឯង ឬការរំលូតកូនដោយការជ្រើសរើស)
- PER.C6៖ ខ្សែកោសិកាស្រទាប់រ៉េនីនដែលត្រូវបានផ្តាច់ចេញពីទារកដែលត្រូវបានរំលូតក្នុងឆ្នាំ 1985

រាល់វ៉ាក់សាំងដែលពឹងផ្អែកលើខ្សែកោសិកាជាប្រវត្តិសាស្ត្រទាំងនេះនឹងមិនតម្រូវឱ្យមាន ឬការស្នើសុំការរំលូតកូនថ្មីទេ។

ដើម្បីអភិវឌ្ឍ និងផលិតវ៉ាក់សាំងមួយចំនួន ក្រុមហ៊ុនឱសថចង់បានខ្សែកោសិកាមនុស្សជាជាងកោសិកាផ្សេងទៀតពីព្រោះ 1) មេរោគត្រូវការកោសិកាដើម្បីរីកលូតលាស់ ហើយមេរោគមានទំនោរលូតលាស់ល្អនៅក្នុងកោសិកាពីមនុស្សជាជាងកោសិការពិសគ្គ (ដោយសារពួកវាឆ្លងលើមនុស្ស) 2) កោសិកាទារកអាចប្រើបានយូរជាងប្រភេទកោសិកាដទៃទៀត និង 3) កោសិកាទារកអាចរក្សាទុកនៅសីតុណ្ហភាពទាបដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រអាចបន្តប្រើប្រាស់ខ្សែកោសិកាពីរាប់ទសវត្សរ៍មុនបាន។ ខណៈដែលខ្សែកោសិការបស់ទារកអាចបានប្រើដើម្បីអភិវឌ្ឍ ឬផលិតវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 វ៉ាក់សាំងខ្លួនវាផ្ទាល់មិនមានផ្ទុកកោសិកាទារកដែលត្រូវបានរំលូតនោះទេ។ បញ្ជីគ្រប់ជ្រុងជ្រោយនៃវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលស្ថិតក្នុងការអភិវឌ្ឍ និងរាល់ទំនាក់ទំនងទៅនឹងខ្សែកោសិកាដែលបានមកពីការរំលូតកូនមាននៅ [ទីនេះ](#)។





តើវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលផលិតដោយ Pfizer និង Moderna ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយប្រើខ្សែកោសិការបស់ទារកដែរឬទេ?

វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលមានឈ្មោះថា mRNA ដែលត្រូវបានផលិតដោយ Pfizer និង Moderna មិនត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយប្រើខ្សែកោសិការបស់ទារក (បង្កើត) វ៉ាក់សាំងនោះទេ។

ពីដំបូងឡើយក្នុងការអភិវឌ្ឍបច្ចេកវិទ្យាវ៉ាក់សាំង mRNA កោសិកាទារកត្រូវបានគេប្រើសម្រាប់ជា "សំអាងនៃគោលគំនិត" (ដើម្បីបង្ហាញពីរបៀបដែលកោសិកាមួយអាចចាប់យក mRNA និងផលិតប្រូតេអ៊ីនបន្តា SARS-CoV-2) ឬដើម្បីសម្គាល់លក្ខណៈប្រូតេអ៊ីនបន្តា SARS-CoV-2។

វ៉ាក់សាំងរបស់ Pfizer និង Moderna ត្រូវបានគេរកឃើញថាគ្មានភាពចម្រុះចម្រាសខាងសីលធម៌ដោយអង្គការគោលនយោបាយគាំទ្រជីវិតនៅ [វិទ្យាស្ថាន Charlotte Lozier](#)។ លើសពីនេះ

[លេខាធិការដ្ឋាននៃសកម្មភាពគាំទ្រជីវិត \(Secretariat of Pro-Life Activities\)](#) ដែលជាគណៈកម្មាធិការមួយនៅក្នុងសន្និសីទនៃអភិបាលកាតូលិករបស់សហរដ្ឋអាមេរិកបានថ្លែងថា៖ "ទាំង Pfizer និង Moderna មិនបានប្រើខ្សែកោសិកាដែលបានមកពីការរំលូតកូនក្នុងការអភិវឌ្ឍ ឬផលិតវ៉ាក់សាំងទេ។ ទោះជាយ៉ាងណា ខ្សែកោសិកាបែបនេះត្រូវបានប្រើដើម្បីសាកល្បងប្រសិទ្ធភាពនៃវ៉ាក់សាំងទាំងពីរ។ ដូច្នោះ ទោះបីវ៉ាក់សាំងនេះមិនមានប្រើប្រាស់ខ្សែកោសិកាដែលបានមកពីការរំលូតកូនក៏ដោយ ក៏ក្នុងករណីទាំងពីរនេះ ការប្រើប្រាស់គឺនៅឆ្ងាយពីអំពើអាក្រក់ពីដើមឡើយនៃការរំលូតកូន... មនុស្សម្នាក់អាចទទួលវ៉ាក់សាំងណាមួយដែលត្រូវបានណែនាំក្នុងការព្យាបាលដោយមនសិការល្អជាមួយនឹងការធានាថាការទទួលវ៉ាក់សាំងប្រភេទនេះមិនពាក់ព័ន្ធនឹងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការអសីលធម៌នៃការរំលូតកូនឡើយ។"

តើវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលផលិតដោយ Johnson & Johnson (Janssen Pharmaceuticals) ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយប្រើខ្សែកោសិកាទារកដែរឬទេ?

វ៉ាក់សាំងប្រើភ្នាក់ងារចម្រុះមេរោគចម្រុះមិនកើតឡើងវិញដែលផលិតដោយ Johnson & Johnson [ពិតជាបានត្រូវបានប្រើការបណ្តុះកោសិកាទារកជាពិសេស PER.C6 ដើម្បីផលិតនិងផលិតវ៉ាក់សាំងមែន។](#) [ព្រះវិហារកាតូលិក និងគណៈកម្មាធិការសីលធម៌ជ្រមុជទឹកភាគខាងក្នុងនិងគណៈកម្មាធិការសេរីភាពសាសនា](#) បានលើកឡើងថា **ការទទួលវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលត្រូវការខ្សែកោសិកាទារកសម្រាប់ការផលិតឬការបង្កើតគឺអាចទទួលយកបានតាមសីលធម៌។** [សន្និសីទរបស់អភិបាលកាតូលិកនៅសហរដ្ឋអាមេរិក](#) បានបន្តនិងលើកឡើងបន្ថែមថា៖ "ការទទួលវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ត្រូវតែត្រូវបានយល់ថាជាសកម្មភាពសប្បុរសធម៌ចំពោះសមាជិកដទៃទៀតនៃសហគមន៍របស់យើង។ តាមវិធីនេះ ការចាក់វ៉ាក់សាំងដោយសុវត្ថិភាពប្រឆាំងនឹងជំងឺ COVID-19 ត្រូវតែត្រូវបានចាត់ទុកថាជាទង្វើនៃក្តីស្រឡាញ់សម្រាប់អ្នកជិតខាង និងជាផ្នែកមួយនៃទំនួលខុសត្រូវខាងសីលធម៌របស់យើងចំពោះផលប្រយោជន៍រួម... ដោយសារភាពបន្ទាន់នៃវិបត្តិនេះ កង្វះវ៉ាក់សាំងជំនួសដែលអាចរកបាននិងគុណភាពពិតដែលថាការទំនាក់ទំនងរវាងការរំលូតកូនដែលបានកើតឡើងរាប់សិបឆ្នាំមកហើយ និងការទទួលវ៉ាក់សាំងដែលផលិតនៅថ្ងៃនេះគឺដាច់ឆ្ងាយពីគ្នា ដូច្នោះការចាក់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ថ្មីនេះក្នុងកាលៈទេសៈនេះអាចនឹងសមហេតុសមផលខាងសីលធម៌។"

នៅថ្ងៃទី 2 ខែមីនា ឆ្នាំ 2021 សន្និសីទរបស់អភិបាលសាសនាកាតូលិកសហរដ្ឋអាមេរិកបានចេញសេចក្តីថ្លែងការណ៍មួយដែលនិយាយអំពីការប្រើប្រាស់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 របស់ Johnson & Johnson's។ លោកអភិបាលបានលើកឡើងថា៖ "ប្រសិនបើមនុស្សម្នាក់អាចជ្រើសរើសបានក្នុងចំណោមវ៉ាក់សាំងការពារជំងឺ COVID-19 ដែលមានសុវត្ថិភាព និងប្រសិទ្ធភាពស្មើគ្នា នោះវ៉ាក់សាំងដែលមានការជាប់ទាក់ទងតិចបំផុតទៅនឹងខ្សែកោសិកាដែលបានមកពីការរំលូតកូនត្រូវតែត្រូវបានជ្រើសរើស។ ដូច្នោះប្រសិនបើមានមនុស្សម្នាក់មានសមត្ថភាពជ្រើសរើសវ៉ាក់សាំង នោះវ៉ាក់សាំងរបស់ Pfizer ឬ Moderna ត្រូវតែត្រូវបានជ្រើសរើសជំនួសឱ្យ Johnson & Johnson's... ទោះបីជាយើងគួរតែបន្តទទួលខុសត្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនឱសថបញ្ចប់ការប្រើប្រាស់ខ្សែកោសិកាដែលទទួលបានពីការរំលូតកូនក៏ដោយ ដោយផ្អែកលើការរងទុក្ខវេទនាទាំងពីរភាពលោកដោយសារតែជំងឺរាតត្បាតនេះកំពុងបង្កឡើងយើងសូមបញ្ជាក់ម្តងទៀតថាការចាក់វ៉ាក់សាំងអាចជាសកម្មភាពសប្បុរសធម៌ដែលបម្រើផលប្រយោជន៍រួម។"

[ព្រះវិហារកាតូលិក](#) បានលើកឡើងថា «អ្នកដែលប្រើហេតុផលមនសិការបដិសេធការចាក់វ៉ាក់សាំងដែលផលិតដោយខ្សែកោសិកាទារកដែលត្រូវបានរំលូតត្រូវខិតខំឱ្យអស់ពីសមត្ថភាពដើម្បីចៀសវាងក្នុងការក្លាយខ្លួន





ជាភ្នាក់ងារចម្លងមេរោគនេះ ដោយប្រើមធ្យោបាយសម្លាប់មេរោគផ្សេងទៀត និងដោយអាកប្បកិរិយាសមស្រប។ ជាពិសេស ពួកគេត្រូវចៀសវាងរាល់គ្រោះថ្នាក់ចំពោះសុខភាពរបស់អ្នកដែលមិនអាចចាក់វ៉ាក់សាំងដោយហេតុផលវេជ្ជសាស្ត្រ ឬហេតុផលផ្សេងទៀត និងអ្នកដែលងាយរងគ្រោះបំផុត” ។

តើខ្ញុំអាចរកព័ត៌មានបន្ថែមនៅទីណា?

ក្រុមសាសនាមួយចំនួន និងវិទ្យាស្ថានជីវអភិសមាចារដែលប្រឆាំងនឹងការប្រើប្រាស់កោសិកាទារកដែលបានមកពីការរំលូតកូនក្នុងការអភិវឌ្ឍ ឬផលិតវ៉ាក់សាំងបានកត់សម្គាល់ថាបុគ្គលម្នាក់ៗអាចទទួលវ៉ាក់សាំងទាំងនេះប្រកបដោយសីលធម៌នៅពេលដែលមិនមានជម្រើសជំនួសដែលប្រកបដោយសីលធម៌ទេ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីក្រុមទាំងនេះស្តីពីបញ្ហានេះ សូមពិនិត្យមើលតំណភ្ជាប់ខាងក្រោម៖

- [មជ្ឈមណ្ឌលជាតិជីវអភិសមាចារសាសនាភូតូលិក](#)
- [បណ្ឌិត្យសភាបព្វជិតនៃសេចក្តីថ្លែងការណ៍ពីជីវិត](#)
- [សន្និសីទនៃអភិបាលសាសនាភូតូលិកសហរដ្ឋអាមេរិក](#)
- [The Vatican – ក្រុមជំនុំសម្រាប់គោលលទ្ធិនៃជំនឿ](#)
- [សន្និសីទសាសនាភូតូលិករបស់ North Dakota](#)
- [វិទ្យាស្ថាន Charlotte Lozier](#)
- [The Pillar - អ្នកពន្យល់ដ៏អស្ចារ្យរបស់សាសនាភូតូលិកស្តីពីសីលធម៌នៃវ៉ាក់សាំងការពារវីរុសកូរ៉ូណា](#)

ផលិតឡើងវិញពី [ឯកសារសុខភាពរបស់ North Dakota](#)
ដោយមានការអនុញ្ញាតពីនាយកដ្ឋានសុខភាពរបស់ North Dakota

