



បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ (fetal cell lines) មានភាពខុសគ្នាពីកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ (fetal cells) ហើយនឹងជាលិកាទារកក្នុងផ្ទៃ (fetal tissue)។ កោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ និងជាលិកាទារកក្នុងផ្ទៃគឺទទួលបានដោយផ្ទាល់ពីទារកនៅក្នុងផ្ទៃ។ ចំណែកបណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃវិញគឺត្រូវបានបណ្តុះឡើងនៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ ពីជាលិកាដែលមានប្រភពដើមមកពីទារកនៅក្នុងផ្ទៃ។ **មិនមានថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ណាមួយដែលមានឱ្យប្រើប្រាស់នៅក្នុងសហរដ្ឋអាមេរិក មានផ្ទុកកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ ឬជាលិកាទារកក្នុងផ្ទៃនោះទេ។**

មានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃដើម្បីបង្កើត និង/ឬផលិតថ្នាំបង្ការខ្លះក្នុងហេតុផលមួយចំនួន៖

1. មេរោគជំងឺទាំងឡាយ (viruses) ត្រូវការកោសិកាដើម្បីលូតលាស់។ ជាទូទៅ មេរោគជំងឺទាំងឡាយដែលឆ្លងមកដល់មនុស្សលូតលាស់បានល្អនៅក្នុងកោសិកាដែលទទួលបានមកពីមនុស្សជាងកោសិកាដែលទទួលបានមកពីសត្វ។
2. អាចមានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃក្នុងរយៈពេលយូរជាងកោសិកាប្រភេទផ្សេងទៀត។
3. អាចមានការរក្សាទុកបណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃនៅសីតុណ្ហភាពទាបៗ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកវិទ្យាសាស្ត្របន្តប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាផ្សេងៗដែលទទួលបានពីច្រើននូវគ្រូមុន។

មានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃនៅដំណាក់កាលខុសៗនៃការបង្កើត ការធ្វើតេស្ត និង/ឬការផលិតថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ខ្លះដែលមានប្រើប្រាស់នៅក្នុងសហរដ្ឋអាមេរិក។

- **ថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ប្រភេទ Pfizer និងប្រភេទ Moderna:** មានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃមួយសម្រាប់ការធ្វើតេស្តក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ មុនពេលមានការធ្វើតេស្តថ្នាំបង្ការទាំងនេះទៅលើមនុស្សទាំងឡាយ។
- **ថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ប្រភេទ Johnson & Johnson:** មានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃមួយដើម្បីបង្កើត ផលិត និងធ្វើតេស្តថ្នាំបង្ការនេះ។
- **ថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ប្រភេទ Novavax:** មិនមានការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃដើម្បីបង្កើត ផលិត ឬធ្វើតេស្តថ្នាំបង្ការនេះឡើយ។

បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ទាំងឡាយមានប្រភពដើមមកពីកោសិកាផ្សេងៗដែលបានមកពីទារកនៅក្នុងផ្ទៃចំនួន 2 ដែលបានរំលូតនៅក្នុងឆ្នាំ 1973 និងឆ្នាំ 1985។ ការរំលូតកូនទាំងពីរនេះមិនបានធ្វើឡើងសម្រាប់គោលបំណងផលិតថ្នាំបង្ការទាំងឡាយនោះទេ។ ជាងនេះផងដែរ មិនមានការប្រើប្រាស់ការរំលូតកូនបន្ថែមទៀត ឬកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃពីប្រភពផ្សេងៗទៀតសម្រាប់គោលបំណងនេះឡើយ។

**ព្រះវិហារភាគលិក** បានពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវការប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ ហើយបានបញ្ជាក់ថា “ការទទួលបានថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 ទាំងឡាយដែលបានប្រើប្រាស់បណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃដែលបានរំលូត សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវ និងដំណើរការផលិតរបស់ពួកគេ គឺអាចទទួលយកបានប្រកបដោយសីលធម៌”។

**វិទ្យាស្ថាន Charlotte Lozier** ដែលជាអង្គការមួយមានគោលការណ៍ប្រឆាំងនឹងការរំលូតកូន បានយល់ឃើញថាថ្នាំបង្ការប្រភេទ Pfizer ប្រភេទ Moderna និងប្រភេទ Novavax ទាំងឡាយគឺមិនមានភាពចម្រុះចំរាស់ទៅតាមក្រមសីលធម៌នោះទេ។

ប្រសិនបើបញ្ហានេះធ្វើឱ្យអ្នកមានការព្រួយបារម្ភ យើងខ្ញុំសូមជំរុញឱ្យអ្នកពិភាក្សាជាមួយនឹងមេដឹកនាំផ្នែកសាសនារបស់អ្នក



ខោនធី Los Angeles

# ថ្នាំបង្ការជំងឺ COVID-19 និងបណ្តាញកោសិកាទារកក្នុងផ្ទៃ



ឬបុគ្គលណាម្នាក់ដែលមានបទពិសោធន៍ក្នុងការសិក្សាអំពីផលល្អឬអាក្រក់ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រសុខភាព (bioethics)។ ពួកគេអាចជួយអ្នកបានក្នុងការសម្រេចចិត្តបន្ទាប់ពីបានជ្រួតជ្រាបដំណឹងរួចអំពីការទទួលបានថ្នាំបង្ការ។

