

# អ្នកស្រាវជ្រាវចម្បងនៅពីក្រោយថ្នាំ វ៉ាក់សាំងកូវីដ-១៩ (COVID-19)

តាំងពីឆ្នាំដែលជំងឺរាតត្បាតបានកើតឡើងមក ឥឡូវមានថ្នាំវ៉ាក់សាំង ៣ ប្រភេទអាចប្រើការបានហើយ។ ថ្នាំប្រភេទដំបូងគេបង្អស់ត្រូវបានបង្កើតដោយក្រុមហ៊ុន Pfizer និង Moderna ដោយប្រើបច្ចេកវិទ្យាមួយដែលមានឈ្មោះថា mRNA ។ ទោះបីថ្នាំវ៉ាក់សាំងទាំងនេះនៅថ្មីក៏ដោយ បច្ចេកវិទ្យាផលិតថ្នាំវ៉ាក់សាំង mRNA ត្រូវបានគេធ្វើការជាមួយអស់ជាច្រើនទសវត្សមកហើយ ហើយត្រូវបានធ្វើតេស្តយ៉ាងលម្អិតដើម្បីសុវត្ថិភាព។ ជនអន្តោប្រវេសន៍និងជនជាតិក្រៅពីស្បែកសក់មានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការបង្កើតថ្នាំវ៉ាក់សាំងទាំងពីរនេះដែរ។

## 1 វេជ្ជបណ្ឌិត Kizzmekia Corbett មកពីទីក្រុងតូចមួយនៅរដ្ឋ North Carolina ឥឡូវមានឈ្មោះល្បីទូទាំងប្រទេស

វេជ្ជបណ្ឌិត Kizzmekia Corbett មិនបានដឹងថា តើបណ្ឌិតគឺជាអ្វីទេនៅពេលដែលគាត់រៀននៅវិទ្យាល័យ។ ឥឡូវនេះគាត់បានក្លាយជាបណ្ឌិតហើយ។

វេជ្ជបណ្ឌិត Corbett គឺជាអ្នកដឹកនាំក្រុមស្រាវជ្រាវស្វែងរកថ្នាំវ៉ាក់សាំងម៉ូដឺណា (Moderna) ។ គាត់ទើបតែអាយុ ៣៤ ឆ្នាំទេ តែគាត់គឺជាមេដឹកនាំស្រាវជ្រាវរកថ្នាំវ៉ាក់សាំងកូវីដនៅវិទ្យាស្ថានជាតិសុខភាព។

វេជ្ជបណ្ឌិត Corbett យល់ពីការព្រួយបារម្ភអំពីគ្រឹះស្ថានវេជ្ជសាស្ត្រនិងថ្នាំវ៉ាក់សាំងក្នុងចំណោមសហគមន៍ជនជាតិស្បែកខ្មៅ។ ក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រដ៏ល្បីល្បាញបំផុតមួយគឺការស្រាវជ្រាវវេជ្ជសាស្ត្ររបស់សហរដ្ឋអាមេរិកបានកើតឡើងពីឆ្នាំ ១៩៣២ ដល់ឆ្នាំ ១៩៧២ នៅពេលដែលក្រសួងសុខភាពសាធារណៈសហរដ្ឋអាមេរិកបានចម្លងរោគស្នាយទៅបរសជនជាតិស្បែកខ្មៅដោយពួកគេមិនដឹងខ្លួន ហើយបដិសេធមិនព្យាបាលពួកគេនឹងថ្នាំប៉េនីស៊ីលីន។

គាត់បាននិយាយប្រាប់ទស្សនាវដ្តីឈ្មោះ Black Enterprise magazine ថា “រឿងមួយដែលបានលេចចេញមកនៅពេលនេះគឺសហគមន៍របស់ខ្ញុំមិនទុកចិត្តរដ្ឋាភិបាលរបស់យើងទេ” ។

វេជ្ជបណ្ឌិត Corbett ចង់ប្រាប់អ្នកគ្រប់គ្នាថា វ៉ាក់សាំង COVID-19 គឺមានសុវត្ថិភាព។

គាត់ធំឡើងនៅតំបន់ជនបទក្នុងរដ្ឋ North Carolina ហើយចាប់អារម្មណ៍ខាងវិទ្យាសាស្ត្រតាំងពីនៅក្មេង។ ជានិស្សិតពូកែម្នាក់នៅវិទ្យាល័យ គាត់ធ្វើការកំឡុងពេលរដូវក្តៅនៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវនៅសាកលវិទ្យាល័យ North Carolina ហើយក្រោយមកគាត់បានទទួលសញ្ញាបត្របណ្ឌិតពីទីនោះ។

នៅសាកលវិទ្យាល័យ UNC គាត់ត្រូវបានគេអោយចាប់ដៃគូជាមួយនិស្សិតបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បណ្ឌិតម្នាក់ដែលជាជនជាតិស្បែកខ្មៅ ដែលជាកត្តាលើកទឹកចិត្តជំរុញគាត់អោយបន្តការសិក្សាថ្នាក់បណ្ឌិតដែរ។

“ខ្ញុំកាន់សាសនាគ្រិស្ត។ ខ្ញុំជនជាតិស្បែកខ្មៅ។ ខ្ញុំមកពីភាគខាងត្បូង ខ្ញុំចេះយល់ចិត្តអ្នកដទៃ។ “ខ្ញុំជាមនុស្សស្នាមហាម ក្លាហាន និងទាន់សម័យ”។





## 2 វេជ្ជបណ្ឌិត Onyema Ogbuagu មកពីប្រទេស Nigeria ទៅរៀននៅ Yale

វេជ្ជបណ្ឌិត Onyema Ogbuagu បានធ្វើអន្តោប្រវេសន៍ពីប្រទេស Nigeria មករស់សហរដ្ឋអាមេរិក។ គាត់គឺជានាយកនៃកម្មវិធីជំងឺអេដស៍ពិសោធមេរោគ HIV នៅ Yale ។ គាត់បានទទួលសញ្ញាប័ត្រវេជ្ជសាស្ត្រពីសាកលវិទ្យាល័យវេជ្ជសាស្ត្រ Yale ហើយគាត់ជាអ្នកដឹកនាំមន្ទីរពិសោធមេរោគ COVID-19 របស់សាកលវិទ្យាល័យ Yale ។

វេជ្ជបណ្ឌិត Ogbuagu មានតួនាទីជាអ្នកដឹកនាំស៊ើបអង្កេតការសាកល្បងពិសោធមេរោគ COVID-19 ផ្សេងៗ រួមទាំងថ្នាំវ៉ាក់សាំង Pfizer-BioNtech ។

## 3

### វេជ្ជបណ្ឌិត Ugur Sahni & វេជ្ជបណ្ឌិត Ozlem Tureci គឺជាប្តីប្រពន្ធ ជាសហគ្រិនខាងជីវបច្ចេកវិទ្យា

វេជ្ជបណ្ឌិត Ugur Sahni និង វេជ្ជបណ្ឌិត Ozlem Tureci បានបង្កើតក្រុមហ៊ុន BioNTech ដែលជាក្រុមហ៊ុនជីវបច្ចេកវិទ្យាដែលបានសហការគ្នាជាមួយ Pfizer ដើម្បីបង្កើតថ្នាំវ៉ាក់សាំង COVID-19 ដែលត្រូវបានអនុម័តមុនគេនៅសហរដ្ឋអាមេរិក។

គ្រួសាររបស់ពួកគាត់បានផ្លាស់ទីលំនៅពីប្រទេស Turkey ទៅប្រទេសអាឡឺម៉ង់ដែលជាកន្លែងដែលពួកគាត់ទាំងពីរបានចាប់ផ្តើមអាជីពផ្នែកវេជ្ជសាស្ត្រ។ វេជ្ជបណ្ឌិត Sahni បានក្លាយជាគ្រូពេទ្យពិសាកលវិទ្យាល័យកូឡូន University of Cologne ដែលគាត់បានទទួលសញ្ញាប័ត្របណ្ឌិតសម្រាប់ការងាររបស់គាត់លើការព្យាបាលប្រឆាំងនឹងកោសិកាមហារីក។ រីឯវេជ្ជបណ្ឌិត Tureci វិញ គាត់ធ្លាប់មានគោលបំណងចង់ក្លាយជាដូនជីម្នាក់ ប៉ុន្តែគាត់ដូរទៅវិជ្ជាជីវៈពេទ្យវិញ។

យោងតាមសារព័ត៌មាន New York Times ពួកគាត់ទាំងពីរនាក់បានវិលត្រឡប់ទៅធ្វើការនៅ ក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍របស់ពួកគាត់វិញនៅថ្ងៃដែលពួកគាត់បានរៀបការរួច។ មានមូលដ្ឋាននៅទីក្រុង Berlin ក្រុមហ៊ុន BioNTech បានសហការគ្នាជាមួយក្រុមហ៊ុន Pfizer នៅឆ្នាំ ២០១៨ ។ មួយឆ្នាំក្រោយមក អង្គការមូលនិធិ Gates Foundation បានវិនិយោគ ៥៥ លានដុល្លារជួយការងាររបស់គាត់ស្វែងរកវិធីព្យាបាលរោគ HIV និង ជំងឺរបេង។



ចំពោះធនធានបន្ថែមអំពីថ្នាំវ៉ាក់សាំង COVID-19:  
[kingcounty.gov/covid/vaccine/khmer](https://kingcounty.gov/covid/vaccine/khmer)