

ការធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់

ការធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់ [decontamination] (ការសំអាតឧបករណ៍ វី សំភារៈ ដូចនេះវាអាចយកមកប្រើប្រាស់ម្តងទៀត)

- Disinfection - (យកចេញនូវភាពមិនស្អាតនៃធាតុគីមីនិងធាតុជីវសាស្ត្រដែលមិនត្រូវការ វី ជាតិពុលពីរបស់អ្វីមួយ វី កន្លែងណាមួយ)
- Sterilization - (ធ្វើអោយរបស់មួយស្អាតគ្មានមេរោគដោយបំផ្លាញគ្រប់ទំរង់នៃអតិសុខុមប្រាណ រួមមាន បាក់តេរី វីរុស ផ្សិត និង ស្បី)
- Asepsis - (នៅពេលគ្មានវត្ថុមានអតិសុខុមប្រាណដែលអាចបង្កជំងឺ)
- Socially clean - (កំរិតល្អនៃការសំអាត ។ សមស្របសំរាប់សំភារៈដែលមិនប្រើប្រាស់នៅក្នុងមាត់)

ដំណើរការនៃការធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់

បន្ទាប់ពីឧបករណ៍ វី ផ្នែកណាមួយនៃសំភារៈត្រូវបានប្រើប្រាស់រួចហើយ វាត្រូវបានគេបោះចោល វី យកទៅធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់ ។ ការធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់ត្រូវបានធ្វើឡើង តាមដំណាក់កាលដូចខាងក្រោមនេះ ៖

- ឧបករណ៍ដែលប្រើរួចហើយ ត្រូវបានយកដាក់ក្នុង បាសាំង/កន្លែង សំរាប់ឧបករណ៍កខ្វក់
- ការសំអាតដំបូងនៃឧបករណ៍ទាំងនោះធ្វើឡើងដោយ ការលាងសំអាតដោយដៃ ដោយបាសាំងលំញ័រ វីដោយទឹកលាងសំអាតសំលាប់មេរោគ ។ { បច្ចុប្បន្ននេះ វាមានភាពប្រសើរក្នុងការដូតសំភារៈដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ហើយដាក់វាទៅក្នុងបាសាំងលំញ័រដើម្បីយកកំទេចកំទីផ្សេងៗចេញ រួចត្រួតពិនិត្យមើល ហើយប្រសិនបើ នៅតែកខ្វក់ បន្ទាប់មកត្រូវដុសវានៅក្នុងបាសាំងទឹកក្តៅហើយពិនិត្យមើលម្តងទៀត ។ ប្រសិនបើ ឧបករណ៍ទាំងនោះ ត្រូវបានដុសមុននោះ នោះវានឹងអាចប្រឈមមុខក្នុងការសាយភាពរបស់របបង្ករោគចូលទៅក្នុងបរិយាកាសជុំវិញ ។ }
- បន្ទាប់មក ឧបករណ៍ទាំងនោះ ត្រូវបានគេត្រួតពិនិត្យ ប្រសិនបើនៅឃើញមានកំទេចកំទី ដំណើរការនៃការធ្វើអោយអស់ភាពកខ្វក់នោះ ត្រូវធ្វើម្តងទៀត ប្រសិនបើមិនមានទេ ឧបករណ៍ទាំងនោះត្រូវដាក់ចូលទៅក្នុង autoclave សំរាប់ធ្វើការសំលាប់មេរោគ (sterilization) ។



ការសំអាតដោយដៃ

បាសាំងដែលប្រើសំរាប់តែសំអាត ត្រូវតែប្រើសំរាប់លាងឧបករណ៍ ។ ទើម្បីមេត្រ ប្រើសំរាប់ធានាថា ទឹកស្អិតនៅសីតុណ្ហភាពចន្លោះពី ៣៥ ទៅ ៤០អង្សា ។ PPE ត្រូវតែពាក់រួមមាន ស្រោមដៃក្រាស់ដែលមានគុណភាពល្អ ។ ប្រើច្រាស់ធ្វើពី សិឡុង ។

ឧបករណ៍គួរលាងនៅក្រោមផ្ទៃរបស់បាសាំងដែលពេញដោយទឹកក្តៅដោយលាងសំអាតជាមួយទឹកលាងដែលគ្មានពពុះ ។ ឧបករណ៍ទាំងនោះ គួរត្រួតពិនិត្យរកមើលកំទេចកំទី មុននឹងយកទៅធ្វើ sterilization ។

បាសាំងលំញើរ

ដាក់សំភារៈនៅលើថាសដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ដើម្បីចៀសវាងការមុត
របស់ស្រូចៗ និង ដាក់ថាសនោះនៅក្នុងបាសាំងលំញើរ ។



ធ្វើតាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផលិត ដើម្បីអោយត្រូវតាម

រយៈពេល និង សីតុណ្ហភាព ។ ប្រើទឹកលាងសំអាត ដែលណែនាំអោយប្រើប្រាស់ដោយក្រុមហ៊ុន (គ្មានពពុះ) ។ បាសាំងលំញើរ ត្រូវតែទុក
អោយទទេស្អាត ២ដង ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ។ ទុកអោយនៅទទេ សំអាត និង សំងួតបាសាំងលំញើរ នៅពេលបញ្ចប់លាងសំភារៈ ។

ប្រើកំព្រោងដាក់ផ្លែខែ សំរាប់ដាក់ផ្លែខែ និង ឧបករណ៍តូចៗ--ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ និង ដើម្បីកុំអោយបាត់ឧបករណ៍ទាំងនោះ
តាមប្រលោមរបស់ បាសាំងលំញើរ វិ autoclave ។

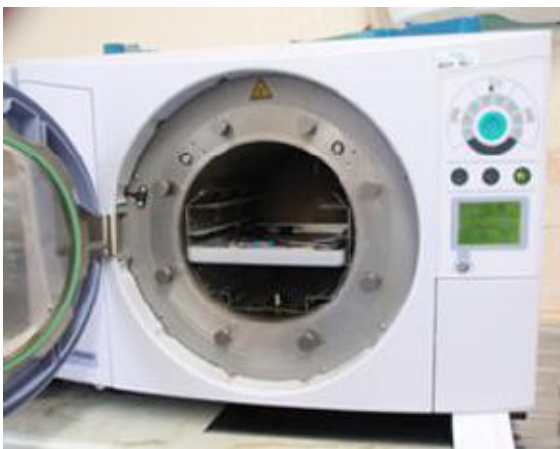


ការត្រួតពិនិត្យ គឺជាការសំខាន់ណាស់
ដើម្បីធានាថា ឧបករណ៍ទាំងនោះស្អាត
ទាំងស្រុង មុននឹងយកទៅ sterile ។
គួរប្រើពិន្ទុភ្លើងខ្លាំង ដោយមានកែវ
ពង្រីក ។
ថាសដែលប្រើក្នុងពេលវះកាត់ ត្រូវតែ
លាង និង sterile អោយបានម៉ត់ចត់ ។



វិធី sterilization

- Autoclave - Vacuum
- Non Vacuum
- Gamma Irradiation
- Cold Sterilization



Autoclaves ទឹកត្រូវបានដុតកំដៅដើម្បីបង្កើតជាចំហាយទឹកនៅខាងក្នុង
ប្រអប់សំពាធមិនជិតមួយ ។ សីតុណ្ហភាព នឹងដល់ ១៣៤ អង្សាសេ—ប្រសិនបើ
គេរក្សាវាទុករយៈពេល៣០នាទី វានឹងសំលាប់គ្រប់ បាក់តេរី វីរុស ផ្សិត និង ស្បី ។
សំពាធដែលឡើងដល់ គឺ 2.2 Bar, (រឺ 32 PSI រឺ 206 kPa) ។

Autoclave មួយចំនួន មានម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព ដែលកត់ត្រាពីសំពាធ និង
សីតុណ្ហភាព ដើម្បីបញ្ជាក់ថាវដ្តនៃការសំលាប់មេរោគនោះ បានបញ្ចប់ដោយ
ត្រឹមត្រូវរឺទេ ។ បើមិនមានម៉ាស៊ីនបោះពុម្ពនោះទេ បន្ទះ TSP (Technical

Sterilization Test) គួរយកទៅដាក់ក្នុង autoclave ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យ តើវាប្រព្រឹត្តទៅត្រឹមត្រូវដែររឺទេ ។
ទឹកបរិសុទ្ធ គួរយកមកប្រើ ហើយចុងទឹកគួរបង្ហូរចោលក្រោយថ្ងៃធ្វើការនីមួយៗ ។ បន្ទះដ៏រំដួលបិទជាប់នឹងទ្វាររបស់ Autoclave
ត្រូវតែរក្សាអោយស្អាតជានិច្ច ។

Gamma Irradiation

ការធ្វើ sterilization បែបឧស្សាហកម្ម ប្រើដោយក្រុមហ៊ុននានា ដើម្បី sterlise ផលិតផលមុននឹងលក់ទៅអ្នកចែកចាយរបស់គេ ។ របស់របរនានា មុននឹងធ្វើការ “វេចខ្ចប់” ឧទាហរណ៍ដូចជា ស្រោមដៃ ផ្លែកំបិត និង អំបោះដេរ ។ ការធ្វើដំណើរការនេះ ធ្វើអោយរបស់របរទាំងនេះ គ្មានអតិសុខុមប្រាណទាំងស្រុង ហើយអាចអោយផលិតផលទាំងនេះ យកទៅប្រើនៅក្នុង aseptic technique នៅក្នុងការវះកាត់ ។

Cold Sterilization

វាជាសូលុយស្យុង ដែលអាចរៀបចំនៅក្នុងការវះកាត់ ហើយគេផ្លាស់ប្តូរជារៀងរាល់ថ្ងៃ ដូចជា Non—Glutaraldehyde/ Sodium hypochloride, Chlorhexidine ។

ដាក់ត្រាំរយៈពេល ១០នាទី = disinfection ។ ប្រើសំរាប់ពុម្ពធ្មេញ

ដាក់ត្រាំរយៈពេល ១០ម៉ោង = Sterilization ។

ឧបករណ៍ទាំងឡាយណាដែលមិនអាចដាក់ចូលក្នុង autoclave បាន ដូចជា Photo mirrors, ប្លូសិកមួយចំនួន, ប្រដាប់ទាញបច្ចុប្បន្ន ។

បច្ចេកទេស Asepsis

ប្រើសំរាប់ដំណើរការវះកាត់នានា នៅពេលដែលសំលាប់បំពាក់វះកាត់ ត្រូវបានទាមទារអោយពាក់ ។

ទាមទារអោយធ្វើការលាងសំអាតដៃតាមបែបធ្វើការវះកាត់ ។

ការទុកដាក់ឧបករណ៍

ឧបករណ៍ដែលមិនវេចខ្ចប់:

ប្រសិនបើ ទុកវាដោយស្ងួត ចូលទៅក្នុងថ្នើរ រឺ ប្រអប់ទុកសំភារៈ ពួកវាចាត់ទុកថា socially clean ហើយវាសមនឹងប្រើសំរាប់ ដំណើរការព្យាបាលទាំងឡាយណាមិនមានការរាតត្បាតដល់ជាលិកា រឺ ខាងក្រោមជាលិកា ។

ឧបករណ៍ដែលវេចខ្ចប់:

នៅពេលការវេចខ្ចប់នោះមិនបានខូចខាត ឧបករណ៍ទាំងនោះ គឺនៅល្អ គ្មានមេរោគ រហូតដល់ពួកវាត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ ។ សំភារៈដែលបានវេចខ្ចប់ អាចរក្សាទុកបានក្នុងអំឡុងពេល ៦ខែ ។