

ការវិនិច្ឆ័យនៃជំងឺសាច់អំបេះអ្នង

ត្រូវយោងដោយលទ្ធផលអេគ្រប់អ្នងពីចំណុះការនៃថតតាមបេះអ្នងខាងក្រោម (Ventricular Performance)⁴

ប្រកាសដែលបានរៀបរាប់ខាងមឱ្យ ជំងឺសាច់អំបេះអ្នងដែលទាក់ទងដោយច្បាប់នឹងការប្រើប្រាស់គ្រឿងស្រវឹក ឬសារធាតុក្រោមនិងមិនត្រូវបានធានាទ្រឹម។

2. ការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង (Coronary Artery Bypass Surgery)

ការ៖កាត់ជាក់ស្អួលដោយការបេះអ្នង ដើម្បីក្រែកអ្នសរសែរមេដៃអ្នងមួយ ឬប្រើប្រាស់ផលគ្រឿក ឬប្រើប្រាស់ផលក្រុមហ៊ុនប្រាក់បញ្ចប់ទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង (bypass graft(s))⁵ ការ៖កាត់គ្រឿកកែមានភាពចាំបាច់ដែលត្រូវដោយក្រុមហ៊ុនការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង។

ការ៖កាត់ផ្តល់សមុសរសែរមេដៃអ្នង (angioplasty) និងបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង ឬបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង (Catheter based techniques) មួយរាយការកំស្លឹកផ្លូវ ឬការបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង។

3. ជំងឺចំណេះអាចការពេលរីសយោមចម្លោះ (Dissecting Aortic Aneurysm)

ជាស្ថានភាពដែលស្រាប់ខាងក្រោមបន្ទុងសរុបសែរសែរមេដៃអ្នង Aorta (intima layer) ត្រូវបានអាត់រៀបការដែលបណ្តុលទ្វាយមាបារាណជាតិដែលដាក់ជាកំណែងសរសែរមេដៃអ្នង Aorta និងដែលក្រែកបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង Aorta ពីគ្មាន ត្រូវបានដោឡើងដែលបំបាត់សរសែរមេដៃអ្នង Aorta ទៅការធ្វើការវិនិច្ឆ័យគ្រឿកក្រុមហ៊ុនដោយក្រុមហ៊ុនការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង ឬការបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង ឬការបង្រៀនទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង (Computerized Tomography scan - CT scan), Magnetic resonance imaging (MRI), Magnetic resonance angiograph (MRA) ឬការបង្ហាញសរសែរមេដៃអ្នង (Angiogram) ។ ការ៖កាត់គេក្រុម ចាំបាច់ត្រូវការបញ្ជាន់។

4. ជំងឺ Eisenmenger's Syndrome

ជាការវិនិច្ឆ័យទៅការការច្បាប់ខ្លោះ និងការឆ្លាក់ចាប់ដែលបានដោឡើងដែលបានបង្ហាញមកពីបញ្ហាបេះអ្នង រាល់ការធ្វើការវិនិច្ឆ័យចាំបាច់ត្រូវធ្វើដោយក្រុមហ៊ុនការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង (Echocardiography) និងការចែកផ្លូវបែងចានអេគ្រប់អំបេះអ្នង (Catheterisation) និងយោងដោយលក្ខខ្សោយនិងចំណុចប្រាក់អ្នងដៃអ្នង។

- សម្រាប់សរសែរមេដៃអ្នងចម្លោះ (Mean pulmonary artery pressure) > 40 mmHg;
- នីមួយៗសរសែរមេដៃអ្នង (Pulmonary vascular resistance) > 3 mmHg.min/L (Wood Units) និង
- សម្រាប់សរសែរសែរសែរមេដៃអ្នង (Normal pulmonary wedge pressure) < 15 mmHg⁶

5. ជំងឺការបេះអ្នង

ការបេះអ្នងទីនៃសាច់អំបេះអ្នង ស្របតាមលក្ខខ្សោយនិងចំណុចប្រាក់អ្នង

ដោយសារការចូលរួមដែលបានបង្ហាញមកបានគ្រឿង។

ដែល

- មានប្រភូទនៃការយើងនូវអ្នងទីនៅក្នុងបន្ទុងបន្ទុងបែងចានដោយការបង្ហាញមេដៃអ្នង ដែលបានបង្ហាញការបេះអ្នងដៃអ្នង។
 - មានការបេះអ្នងចំណុចបេះអ្នងចំណុចបេះអ្នង។
- ដែលបានបង្ហាញការបេះអ្នងដៃអ្នងដែលបានបង្ហាញមេដៃអ្នង។
- (i). ការកិនឡើងនូវអេងសុំបេះអ្នង CPK-MB និងតីកម្រិតជម្លើតាវេដទទួលយកបានដាក់ឡើង កំណត់ដោយ មនុស្សកិត្តិវិសាងនូវ ឬ
- (ii). ការកិនឡើងនូវអេងសុំមេគ្រឿបីនិន Cardiac Troponin I > 0.5 ng/ml ឬលើសពីនេះ។

6. ការ៖កាត់ប្រើសបេះអ្នង

ការ៖កាត់ជាក់ស្អួលដោយការបេះអ្នងដើម្បីជួយដែលបានបង្ហាញមកបានគ្រឿង និងប្រើប្រាស់បេះអ្នងដៃអ្នង ការ៖កាត់គ្រឿកកែមានភាពចាំបាច់ ត្រូវដោយក្រុមហ៊ុនប្រាក់បញ្ចប់ទូទៅរវាងការ៖កាត់សរសែរមេដៃអ្នង និងបង្ហាញការបេះអ្នង និងបង្ហាញការបេះអ្នងដៃអ្នង។ បង្ហាញការបេះអ្នងបានបង្ហាញការបេះអ្នងដៃអ្នង (Catheter based techniques) និងបង្ហាញការបេះអ្នងដៃអ្នងដៃអ្នង (Balloon valvotomy/ valvuloplasty) សូន្យកែមិនគ្រឿកបានរាប់បញ្ហាលក្ខុងការបេះអ្នង។

7. ការឈាងស្រទាប់គ្នានៃបេដែង (Infective Endocarditis)

ជាការឈាងគ្នាតាមបេដែងដែលបណ្តាលមកពីការបង្ហាញការងារអតិថិជន។
ផែលមានស្ថាយៗ: វិនិច្ឆ័យសម ស្របម្បច្ចាជាងក្រោម៖

- ស្ថាយៗសរិច្ឆ័យទៅការការងារក្នុងយោបាយដែលបង្ហាញជាមួយគ្នាមានអភិសុខម្រាងជាទ្រឹម។
- គ្នាមាននៅការចុះខ្សោយការបិតប្រើបាយបេដែងយោបាយហេតុក្នុងក្រូមិតមជ្រោម (បាននឹងយោបាយបិតប្រើបាយដែលបង្ហាញក្នុងក្រូមិតមជ្រោម 20% បុន្ណោះបិតប្រើបាយបេដែងយោបាយជាមួយ 30% បុន្ណោះបិតប្រើបាយបេដែងយោបាយក្នុងក្រូមិតមជ្រោម) ផែលបណ្តាលមកពីការបង្ហាញក្នុងក្រូមិតមជ្រោម និងការចុះខ្សោយដ្ឋានប្រើបាយបេដែងយោបាយក្នុងក្រូមិតមជ្រោម។
- ការវិនិច្ឆ័យទៅការបង្ហាញក្នុងក្រូមិតមជ្រោម និងការចុះខ្សោយដ្ឋានប្រើបាយបេដែងយោបាយក្នុងក្រូមិតមជ្រោម។

8. ជីសវិសុំសុំយោមបេដែង (Coronary Artery) ផ្ទៃត្រង់ខែត្រង់

ជីសវិសុំសុំយោមបេដែងផ្ទៃត្រង់ខ្សោយការបិតប្រើបាយមានក្រូមិតមអបូរបរមា 60%

ផែលបញ្ជាត់មោយការចំការណ៍សុំសុំយោមបេដែង (Angiogram)
(វិធីសាស្ត្រូវការកំណត់ការកិត្តិយោបេយមិនមានការរោះ ត្រូវបានលើកិណុង។)

3
បុណ្យិសពីនេះ:
កែម្មយកតែ

គ្នាផនិយមនឹងយោបេ: “សុំសុំយោមបេដែងសំខាន់ៗ” សំងារ់ទៅ សុំសុំយោមបេដែងនៅដីមខាងឆ្វេង (Left main stem artery) សុំសុំយោមបេដែងផ្ទៃត្រង់ខ្សោយការបង្ហាញមុខឆ្វេងចុះប្រាម (Left anterior descending artery) សុំសុំយោមបេដែងក្នុងក្រូមិតមប៉ុន្មាន (Circumflex artery) និងសុំសុំយោមបេដែងខាងក្រោម (Parietal branch of circumflex artery)។

9. ជីសិសិសម្នាជុំយោមគ្នាប៊ុត (Primary Pulmonary Arterial Hypertension)

ការកិនឡើងការងារម្នាក់នៃសម្នាជុំយោមនៅក្នុងសុំដែលមិនអាចរាយក្សោន

ដើម្បីមានការកំណត់ក្រូមិតមប្រក្រត់នៅបេដែងខាងក្រោមសំខ្លែងបង្ហាញសាគកិរោគ

និងជីសិសម្នាជុំយោមការងារដីមវិញ។

ការចុះខ្សោយការបិតប្រើបាយក្នុងក្រូមិតមទៅក្នុងសុំដែងខាងក្រោម

និងជីសិសម្នាជុំយោមការងារដីមវិញ។

ក្រូវបានក្រូមិតមប៉ុន្មានស្ថាយៗ ការងារក្នុងក្រូមិតមរបស់សុំដែងខាងក្រោម (Pulmonary thromboembolic disease) ជីសិសិសម្នាជុំយោមនៅបេដែង និងជីសិសម្នាជុំយោមការងារដីម (Congenital heart disease)

មិនត្រូវបានក្រូមិតមប៉ុន្មានការងារដីមវិញ។

ការធ្វើការវិនិច្ឆ័យក្នុងក្រូមិតមប៉ុន្មានការងារបេដែង

ប្រាក់ទេសដ្ឋានដែលដឹងដោយ

និងត្រូវយោងមេដ្ឋានក្នុងក្រូមិតមប៉ុន្មានការងារបេដែង ការចំការណ៍បេដែងដែលសិសបញ្ហាលក្នុងសុំសុំយោម (Catheterisation)។

ការធ្វើការវិនិច្ឆ័យក្នុងក្រូមិតមប៉ុន្មានការងារបេដែង:

- សម្នាជុំយោមសុំដែងមិត្តមិត្ត (Mean pulmonary artery pressure) $> 40 \text{ mmHg}$;
- នសិសិសម្នាជុំយោមសុំដែង (Pulmonary vascular resistance) $> 3 \text{ mmHg}.\text{min/L}$ (Wood Units) និង
- សម្នាជុំយោមសុំដែងសុំដែងសុំដែង (Normal pulmonary wedge pressure) $< 15 \text{ mmHg}$.

10. ការវេភាគកាត់សុំយោម Aorta

ការវេភាគកាត់ដោយកាត់បង្ហាញសុំយោម Aorta ដោយកាត់បង្ហាញ និង ជីនុសនូវផ្ទៃការណាមួយនៃសុំយោម Aorta ផែលខ្លះ ដោយសរិសុំយោមចិត្ត (graft)។ គ្នាផនិយមនឹងយោបេ: សុំយោម Aorta សំងារ់ទៅសុំយោម Aorta ផែលស្ថិតនៅក្រោម

និងការកំណត់ក្រូមិតមប៉ុន្មានសុំដែងបេក្ខរបស់Aorta Aorta នៅក្នុងក្រូមិតមជ្រោម

ការវេភាគកាត់ដោយកាត់បង្ហាញសុំយោមដូចនឹងក្រូមិតមប៉ុន្មានសុំដែងក្នុងក្រូមិតមជ្រោម

មិនត្រូវបានការកំណត់ក្រូមិតមជ្រោម។

ការវេភាគកាត់ដោយកាត់បង្ហាញសុំយោមដូចនឹងក្រូមិតមប៉ុន្មានសុំដែងក្នុងក្រូមិតមជ្រោម

នៅក្នុងក្រូមិតមជ្រោម។