
Xwm txheej Lub Ntsws Nqaim, Daim Ntaub Thav Chav Plawv Sab Hauv Qab Ntawm Lub Plawv Muaj Kev Tiv Thav Kab Mob Qis thiab Txoj Hlab Ntsha Liab Loj Tshaj Plaws Ntawm Lub Ntsws Pulmonary Atresia, Ventricular Septal Defect and Major Aortopulmonary Collateral Arteries (PA/VSD/MAPCAs)

Pulmonary atresia (Xwm txheej lub ntsws nqaim, PA), ventricular septal defect (daim ntaub thav chav plawv sab hauv qab ntawm lub plawv muaj kev tiv thav kab mob qis, VSD) thiab major aortopulmonary collateral arteries (txoj hlab ntsha liab loj tshaj plaws ntawm lub ntsws, MAPCAs) yog ib hom kab mob ntawm lub plawv txij thaum yug los kiag, kuj hu hais tias yog Tetralogy ntawm Fallot uas muaj PA/MAPCAs. Tetralogy of Fallot (Tetralogy ntawm Fallot, TOF) yog tus mob hauv lub plawv uas ua rau ib ce xiav uas keev pom tshaj plaws thiab tshwm sim hauv 5-10% ntawm txhua tus me nyuam yaus uas muaj tus kab mob plawv xeeb txawm thaum yug los lawm. Lus piav qhia yooj yim txog TOF suav muaj plaub hom mob tshwm sim txog lub plawv xws li: tus mob lub plawv nyob tsis yog chaw, right ventricular hypertrophy (daim nqaij qhwv chav plawv sab xis nthuav loj, RVH), daim tawv loj npog sab hauv ventricular septal defect (daim ntaub thav chav plawv sab hauv qab ntawm lub plawv muaj kev tiv thav kab mob qis, VSD), thiab right ventricular outflow tract obstruction (kev txhaws ntawm txoj kev ntws tawm ntawm daim nqaij qhwv chav plawv sab xis, RVO-TO). Cov neeg mob li ntawm 20% uas muaj TOF yuav muaj PA nyob ntawm txoj hlab raj zuas qe uas cob kiag rau ntawm lub zuas qe los sis theem daim tom xib, uas ua rau muaj kev txhaws ntawm txoj kev ntws tawm ntawm daim nqaij qhwv chav plawv sab xis loj heev. PA txhais tau tias yog daim tom xib qhib ntshav mus rau lub ntsws kaw cia thiab loj tsis taus. Thaum muaj PA tshwm sim, ntshav ntws mus tsis tau los ntawm hlab ntsha liab yug lub ntsws mus rau lub ntsws. Hloov rau qhov ntawd, tus me yuam yuav tos raww rau qhov patent ductus arteriosus (txoj hlab ntsha liab loj ductus uas mus yug rau lub ntsws tus me nyuam mos uas qhib tas li, PDA) los sis multiple systemic collateral vessels (cov hlab ntsha me uas txuas mus rau txoj hlab ntsha loj ntawm lub plawv ntau lub laj txheej, MAPCAs) los muab cov ntshav mus rau lub ntsws kom tau pa oxygen. Cov MAPCAs no feem ntau yuav muaj los ntawm raj ntshav liab nqis hav thiab cov hlab ntsha liab xa ntshav mus yug lub cev sab saud. Keev nyiam pom mas, cov hlab ntsha liab ntawm lub ntsws muaj qhov txawv txav, uas muaj cov hlab ntsha liab ntawm lub ntsws nruab nrab thiab cov cev ua hauj lwm tsis zoo (me thiab loj tsis txaus) thiab/los sis cov hlab ntsha liab ntawm lub ntsws hauv nruab nrab tsis ntws los sau ua ke.

Kev Kuaj Lub Cev/Cov Tsos Mob:

- Feem ntau tsis muaj lub suab plig plawg thiab nrov ib teg xwb, S2 nrov.
- Mob tawv nqaij ua tsos xiav ntsuab (muaj xim xiav) thiab pom muaj tus mob uas tsis tau txais pa oxygen thaum yug los. Mob tawv nqaij ua tsos xiav ntsuab tuaj yeem tsis mob loj heev hauv cov me nyuam mos liab uas muaj PDA thiab/los sis MAPCAs loj.
- Tsis tshua pom muaj, cov me nyuam yaus uas muaj MAPCAs tseem ceeb thiab kev ntws mus los ntawm cov ntshav hauv lub ntsws ntau dhau pheej yuav muaj cov tsos mob ntawm congestive heart failure (lub plawv dhia tsis sib haum, CHF), xws li kev ua pa nrawm (ua pa nrawm), lub plawv dhia ceev (lub plawv dhia nrawm), noj tsis taus thiab tsis loj.

Kev Kuaj Mob:

- Kev xoo hluav taws xob X-ray lub hauv siab: Lub plawv muaj qhov loj me li ib txwm thiab feem ntau muaj tus duab zoo li nkawm khau raj. Feem ntau cov hlab ntsha liab hauv lub ntsws pheej nyiam ploj zuj zus mus.
- EKG: Pom muaj kev su loj ntawm lub plawv chav saum toj sab xis thiab daim nqaij qhwv chav plawv sab xis nthuav loj vim rau qhov muaj kev txhaws ntawm txoj kev ntws tawm ntawm daim nqaij qhwv chav plawv sab xis.
- Kev xoo hluav taws xob ntawm lub plawv: Kev kuaj mob.
- Kev Dai Dej Rau Lub Plawv los sis Computed Tomography Angiogram (Kev Xoo Duab Lub Plawv Hauv Khoos Phis Tawj, CTA): Muaj txiaj ntsig zoo hauv kev txiav txim siab txog lub hauv paus chiv keeb ntawm txhua qhov MAPCA thiab feem twg ntawm lub ntsws uas nws tau txais ntshav nkag los.

Kev Tswj Xyuas Kev Kho Mob/Kev Tu Mob:

- Rau cov me nyuam mos liab uas tau txais kev kuaj pom muaj PA/VSD/MAPCA hauv tsev me nyuam, xav kom tuaj yug kiag hauv tsev kho mob saib xyuas me nyuam mos uas muaj kev xa mus rau Chav Kho Cov Tib Neeg Uas Mob Hnyav kom sai li sai tau los pib kev ntsuas txog lub plawv thiab cov kev cuam tshuam fab kev kho mob.
- Yuav tsum pib kho mob los ntawm kev siv kev txhaj cov tshuaj Prostaglandin E kom sai li sai tau tom qab yug los kiag los sis kuaj pom muaj mob los pab kho tus mob txoj hlab ntsha liab loj ductus uas mus yug rau lub ntsws uas qhib tas li ua ntej yuav phais mob.

Xwm txheej Lub Ntsws Nqaim, Daim Ntaub Thaiv Chav Plawv Sab Hauv Qab Ntawm Lub Plawv Muaj Kev Tiv Thaiv Kab Mob Qis thiab Txoj Hlab Ntsha Liab Loj Tshaj Plaws Ntawm Lub Ntsws Pulmonary Atresia, Ventricular Septal Defect and Major Aortopulmonary Collateral Arteries (PA/VSD/MAPCAs)

- Yuav ua kev dai dej rau lub plawv los sis CTA kom sai kiag tom qab yug los kom txiav txim siab tau txog lub cev ntawm txoj hlab ntsha liab ntawm lub ntsws thiab MAPCAs.
- Tsim nyog yuav tsum tau muaj kev kho los ntawm kev phais hauv thawj lub lim tiam uas yug los muaj sia los tsim kev ntws mus los ntawm cov ntshav hauv lub ntsws uas tso siab tau. Cov kev xaiv txog kev phais mob thiab kev muab sij hawm los sib tham nrog koj los ntawm koj tus me nyuam tus kws kho plawv. Cov me nyuam yaus feem ntau uas muaj PA/VSD/ MAPCAs xav tau cov kev phais mob ntau them kom ntov thaum tseem yog me nyuam mos liab/tseem yog me nyuam yaus.
- Cov me nyuam yaus uas muaj txoj hlab plawv nyob chav plawv hauv qab sab xis mus rau txoj hlab ntsha liab ntawm lub ntsws tej zaum yuav tsum tau muaj kev hloov pauv txoj hlab plawv los ntawm kev phais mob thaum tseem yog me nyuam yaus, thaum tseem hluas, thiab/los sis ua tus neeg laus zog.
- Yuav tsum tau muaj cov kab mob hauv daim thaiv qhib kaw txoj hlab ntsha liab loj mob los ntawm cov npev thaws lias uas siv tshuaj tua kab mob ua ntej yuav muaj qhov txheej txheem kho hniav twg.
- Feem ntau yuav tsum tau muaj qee qib ntawm kev txwv txog kev ua si vim rau qhov tsis muaj kev thev taus txog kev tawm dag zog. Koj tus me nyuam tus kws kho mob plawv yuav sib tham nrog koj txog qhov no.
- Yuav tsum tau soj ntsuam kab mob plawv tas mus li.

Cov Txiaj Ntsig Tau Los Ncua Sij Hawm Ntev:

- Cov me nyuam mos liab uas tsis muaj ntshav ntws mus los ntawm cov ntshav hauv lub ntsws txaus uas tsis muaj kev phais kho rau feem ntau yuav tsis dim txoj sia.
- Cov me nyuam yaus uas muaj cov MAPCA tseem ceeb yuav muaj tus mob hnoos los ntshav (hnoos tawm ntshav) thaum tseem yog me nyuam yaus/ua tus hluas tsawv lawm.
- Cov txiaj ntsig tshwm sim rau fab kev loj hlob thiab txhim kho yuav sib txawv uas nce raws li qhov ua tau hauj lwm zoo npaum li cas ntawm daim tom xib AV thiab kev tsis muaj lwm hom kab mob twg ntiv. Xav kom soj qab xyuas nrog cov kws kho mob txawj tshwj xeeb txog kev loj hlob ntawm lub hlwb thaum tseem yog me nyuam mos liab thiab thaum yog me nyuam yaus.