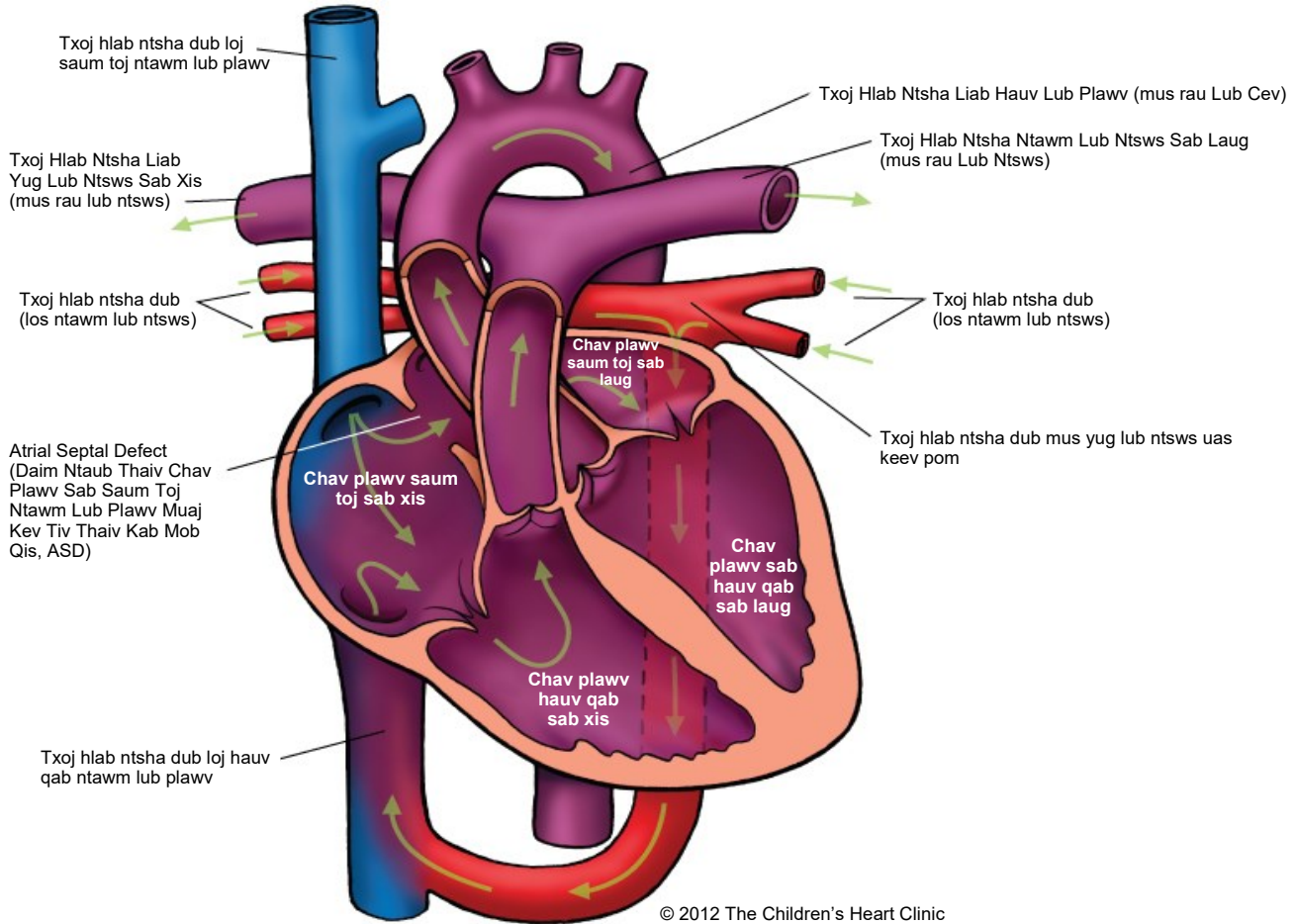
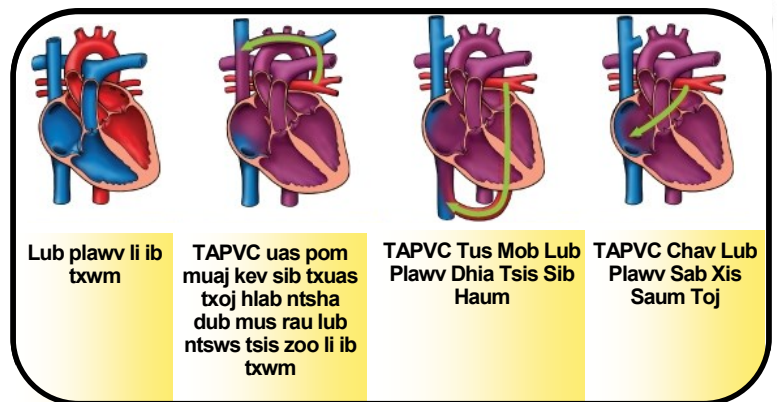


Total Anomalous Pulmonary Venous Connection (TAPVC) - Infracardiac
Kev Txuas Txoj Hlab Ntsha Dub Hauv Lub Plawv Muaj Qhov Txawv Txav Tag Nrho (TAPVC) - Tus Mob Lub Plawv Dhia Tsis Sib Haum



© 2012 The Children's Heart Clinic

Cim tseg:



The Children's Heart Clinic 2530 Chicago Avenue S, Ste 500, Minneapolis, MN 55404
612-813-8800 * Toll Free: 1-800-938-0301 * Fax: 612-813-8825
Children's Hospital of Minnesota, 2525 Chicago Avenue S, Minneapolis, MN 55404

Kev Txuas Txoj Hlab Ntsha Dub Hauv Lub Plawv Muaj Qhov Txawv Txav Tag Nrho (TAPVC) Total Anomalous Pulmonary Venous Connection (TAPVC)

Hauv lub plawv zoo li ib txwm rau fab txheej txheem, cov hlab ntsha dub mus yug lub ntsws yu-av ua rau cov ntshav uas muaj cov pa oxygen ntsws tawm ntawm lub ntsws mus rau chav plawv saum toj sab laug. Hauv total anomalous pulmonary venous connection (kev txuas txoj hlab ntsha dub hauv lub plawv muaj qhov txawv txav tag nrho, TAPVC), cov hlab ntsha dub mus yug lub ntsws tsis txuas ncaj qha mus rau chav plawv saum toj sab laug. Pouv rau qhov ntawd, cov hlab ntsha dub mus yug lub ntsws yuav ntws nyob saum toj lub plawv (saum toj lub plawv), hauv qab lub plawv (tus mob lub plawv dhia tsis sib haum) los sis mus rau leeg ntshav plawv dub los sis chav plawv saum toj sab xis (lub plawv). Cov hlab ntsha dub mus rau lub ntsws kuj yuav muaj cov qib sib txawv ntawm kev txhaws vim rau qhov muaj qhov ntev ntawm cov tshooj hlab ntsha dub los sis qhov sinusoids hauv daim siab, ua rau tshwm sim nyob hauv kab mob ntshav siab hauv lub ntsws. TAPVC xam li 1% ntawm tag nrho cov mob plawv kiag thaum yug los. Hom tus mob lub plawv dhia tsis sib haum muaj feem pua ntawm tus txiv neej rau tus poj niam ntawm (4:1).

Hom:

- **Saum toj lub plawv:** Cov hlab ntsha dub mus yug lub ntsws ntws mus rau sab xis superior vena cava (txoj hlab ntsha dub loj saum toj ntawm lub plawv, SVC) los ntawm txoj hlab ntsha dub ntsug nyob sab laug thiab txoj hlab ntsha dub sab laug uas tsis muaj npe. Hom no yuav xam li 50% ntawm TAPVC.
- **Tus Mob Lub Plawv Dhia Tsis Sib Haum:** Kev sib txuas ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws uas keev pom yuav ntws mus rau txoj hlab ntsha dub uas yog chaw nkag, txoj hlab ntsha dub txuas mus rau lub ntsws, txoj hlab ntsha dub mus rau daim siab, los si inferior vena cava (txoj hlab ntsha dub loj hauv qab ntawm lub plawv, IVC). Hom no yuav xam li 20% ntawm TAPVC.
- **Lub Plawv:** Qhov sinus ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws uas keev pom ntws nkag mus rau hauv chav plawv saum toj sab xis los ntawm plaub lub qhov sib cais los sis tuaj yeem ntws nkag mus rau hauv txoj leeg ntshav plawv dub. Hom no yuav xam li 20% ntawm TAPVC.
- **Sib Txuam:** 10% ntawm cov neeg mob uas muaj TAPVC muaj kev sib txuam ntawm qhov nyob saum toj lub plawv, tus mob lub plawv dhia tsis sib haum, los sis lub plawv.

Kev Kuaj Lub Cev/Cov Tsos Mob:

Uas muaj kev txhaws ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws, cov neeg mob yuav pom tshwm zoo li hauv qab no:

- Tus mob tawv nqaij ua tsos xiav ntsuab uas muaj cim (muaj xim xiav) thiab kev ua pa nyuaj hauv ncuu sij hawm tseem yog me nyuam mos liab.
- Failure to thrive (Ua tsis tiav hauv kev loj hlob, FTT).
- **Hom tus mob lub plawv dhia tsis sib haum**-ua rau cov tsos mob ntawd mob loj tuaj nrog kev noj mov vim rau qhov muaj kev nyuaj ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws uas keev pom los ntawm tej khoom noj hauv txoj hlab pas nqos mov mus rau hauv lub plab.
- Qhov S2 yuav nrov, nrov ib teg zoo li lub siab dhia ntawm nees li keev pom.
- Feem ntau tsis muaj suab nrov plig plawg.
- Lub suab nrov tawg hauv lub ntsws thiab daim siab o (daim siab loj tuaj).

Uas tsis muaj kev txhaws ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws, cov neeg mob yuav pom tshwm zoo li hauv qab no:

- Kev loj hlob qeeb thiab cov kev kis kab nob hauv txoj hlab ua pa tas li thaum tseem mos liab.
- Mob tawv nqaij ua tsos xiav ntsuab me ntsis txij thaum yug los.
- Congestive heart failure (Lub plawv dhia tsis sib haum, CHF): ua pa nrawm (ua pa ceev), ua pa nyuaj (ua pa nyuaj), plawv dhia nrawm (lub plawv dhia ceev), thiab daim siab o yog qhov uas keev pom muaj.
- Pom muaj tus yam ntxwv lub plawv hauv qab o thiab lub zog txhawb ntawm daim nqaij qhwb chav plawv sab xis dia ceev dhau.
- Sib faib tawm dav heev thiab qhov S2 kho lawm. Yuav muaj lub suab nrov plig plawg tawm los ntawm kev nqus ntshav nyob rau qib II-III/VI zoo tshaj plaws nyob rau ntawm tus ntug hauv siab saum toj sab laug. Vim muaj kev ntws ntawm cov ntshav tau tuaj los ntawm daim tom xib kaw kem plawv sab ntshav dub, yuav hnov lub suab nrov plig plawg ntawm sab diastolic nruab nrab nyob rau ntawm tus ntug daim tawv qhwb plawv hauv qab sab laug.

Kev Txuas Txoj Hlab Ntsha Dub Hauv Lub Plawv Muaj Qhov Txawv Txav Tag Nrho (TAPVC)
Total Anomalous Pulmonary Venous Connection (TAPVC)

Kev Kuaj Mob:

- Kev xoo hluav taws xob X-ray lub hauv siab: *Muaj* kev txhaws ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws, lub plawv tshwm sim muaj qhov loj me zoo li ib txwm los sis muaj ntsis loj zog. Pom muaj kev phob vog hauv lub ntsws, uas yuav ua rau muaj qhov tsis paub meej txog tus mob ntsws muaj dej. *Uas tsis muaj* kev txhaws txoj hlab ntsha dub hauv lub ntsws, uas pom muaj cov cim ntawm txoj hlab ntsha liab mus rau lub ntsws ntau tuaj nrog tus mob lub plawv o loj (lub plawv loj tuaj) pes nrab mus rau mob loj vim tias muaj kev rua ntawm chav plawv saum toj sab xis thiab chav plawv hauv qab.
- EKG: Pom muaj right ventricular hypertrophy (Daim nqaij qhwv chav plawv sab xis nthuav loj, RVH) uas muaj los sis tsis muaj kev txhaws ntawm txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws.
- Kev xoo hluav taws xob ntawm lub plawv: Kev kuaj mob. Cov yam ntxwv uas keev pom suav muaj RVH uas muaj left ventricle (chav plawv hauv qab sab laug, LV) uas raug nias, kev ua hauj lwm ua ke ntawm cov chav (qhov khoob ntawm chav plawv sab saum toj ntawm sab xis mus rau sab laug los sis ASD uas yog tus mob tshwm sim rau tus me nyuam puag thaum yug los) uas muaj kev hloov pauv sab xis mus rau sab laug thiab muaj qhov ceev ntawm kev ntwis ntau tuaj hauv txoj hlab ntsha yug lub ntsws.
- Computed Tomography Angiogram (Kev Xoo Duab Lub Plawv Hauv Khoos Phis Tawj, CTA): Muab siv los qhia meej txog qhov chaw ntawm txhua qhov kev sib txuas ntawm txoj hlab ntsha dub mus rau lub ntsws.

Kev Tswj Xyuas Kev Kho Mob/Kev Tu Mob:

- Cov tshuaj ntaus zis (Lasix) ua ntej thiab tom qab kev kho uas siv kev phais mob los tswj xyuas kua dej hauv lub ntsws uas muaj ntau dhau lawm.
- Kev ntsaws txoj thoj pab ua pa thiab kev siv lub tshuab pab ua pa rau cov me nyuam mos liab uas muaj kev phob vog ntawm lub ntsws uas mob loj.
- Yuav siv Prostaglandin E (Hom Tshuaj Prostaglandin E, PGE) ua ntej kev phais mob los pab rau txoj hlab ntsha txuas tus me nyuam lub ntsws mus rau txoj hlab ntsha loj rau cov me nyuam mos liab uas muaj ntshav siab hauv lub plawv kom txog rau thaum muaj kev kho los ntawm kev phais.
- Kev kho los ntawm kev phais mob yog qhov tsim nyog kom dim txoj sia. Rau cov me nyuam mos liab uas muaj txoj hlab ntsha dub mus yug lub ntsws txhaws yuav tsum ua kom tiav kev xav rov qab, kev phais mob kom sai tom qab kuaj pom mob kiag hauv ncuu sij hawm tseem ua me nyuam mos yug tshiab.
- Xav kom muaj kev soj qab xyuas txog kev kho mob plawv mus ib txhis hauv txhua 6-12 lub hlis los ntsuam xyuas txog tus mob lub plawv dhia tsis xwm yeem ntawm chav plawv saum toj los sis kev txhaws ntawm cov hlab ntsha dub mus rau lub ntsws.

Cov Txiaj Ntsig Tau Los Ncuu Sij Hawm Ntev:

- Tus mob lub plawv dhia tsis xwm yeem ntawm chav plawv saum toj yuav tsis tshua tshwm sim muaj, xav kom siv cov tshuaj noj los sis kev kho mob uas siv lub tshuab pab lub plawv kom dhia zoo.
- 5-10% ntawm cov neeg mob yuav muaj kev txhaws/kev nqaim ntawm txoj hlab ntsha dub mus rau lub ntsws hauv 6-12 lub hlis tom qab kev rov kho.
- Tsis tas muaj kev txwv kev ua si yog tias cov hlab ntsha dub mus rau lub ntsws tsis txhaws ntxiv lawm tom qab kev kho los ntawm kev phais.
- Yog tsis muaj kev kho los ntawm kev phais, cov me nyuam mos liab li 2/3 leeg uas tsis muaj kev txhaws ntawm lub ntsws yuav tuag ua ntej muaj hnub nyoog 12 lub hlis. Cov me nyuam mos liab uas muaj TAPVC ntawm tus mob lub plawv dhia tsis sib haum tsis tshua dim txoj sia mus txog lub hnub nyoog 2 lub hlis yog tsis muaj kev phais.
- Kev loj hlob uas cia siab thiab kev tsim muaj kuj zoo li ib txwm hauv qhov tsis pom muaj lwm cov kab mob plawv xeeb txawm thaum yug los lawm los sis qhov uas muaj mob ntau yam ua ke.