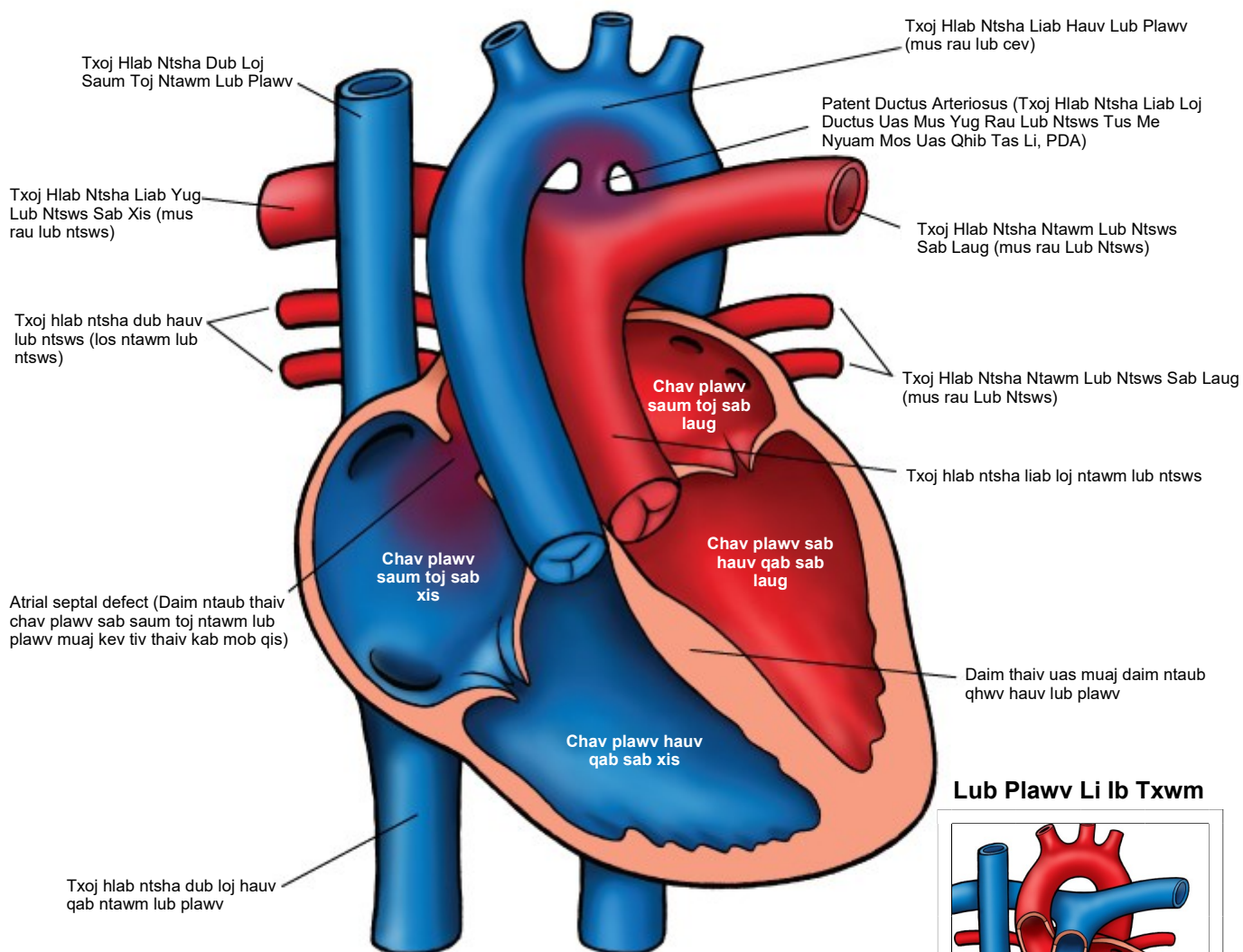


Transposition of the Great Arteries (TGA)

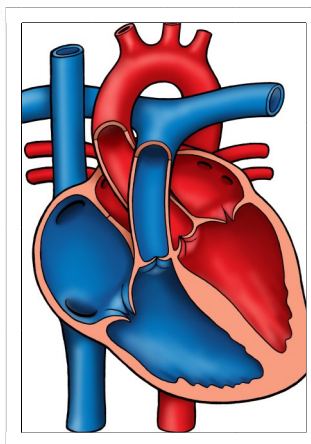
Kev Xa Ntshav Mus Los Ntawm Txoj Hlab Ntsha Liab Loj



© 2012 The Children's Heart Clinic

Cim tseg:

Lub Plawv Li Ib Txwm



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 Xa Ntshav Mus Los Ntawm Txoj Hlab Ntsha Liab Loj (D-TGA)

Transposition of the Great Arteries

Hauv lub plawv uas muaj qhov zoo ib yam li ib txwm rau fab txheej txheem lub cev, txoj hlab ntsha liab loj yuav tshwm los ntawm chav plawv hauv qab sab laug thiab pulmonary artery (txoj hlab ntsha mus yug lub ntsws, PA) yuav tshwm los ntawm chav plawv hauv qab sab xis. Qhov no yuav pab kom cov ntshav uas tsis muaj pa oxygen los ntawm lub cev raug nqus mus dhau ntawm sab xis ntawm lub plawv, mus rau qhov PA thiab tawm mus rau lub ntsws kom tau pa oxygen. Ces yuav muab cov ntshav uas muaj pa oxygen xa rov qab mus rau sab laug ntawm lub plawv thiab muab nqus tawm mus rau lub cev los ntawm txoj hlab ntsha liab loj.

Hauv transposition of the great arteries (kev xa ntshav mus los ntawm txoj hlab ntsha liab loj, D-TGA), txoj hlab ntsha liab loj thiab PA tau txais kev hloov ntshav los sis txoj hauv kev-uas hloov pauv seem uas txoj halb ntsha liab loj yuav tshwm los ntawm chav plawv hauv qab sab xis thiab PA yuav tshwm los ntawm chav plawv hauv qab sab laug. Cov hlab ntsha yug lub plawv yuav tshwm sim li ib txwm muaj los ntawm txoj hlab ntsha liab loj. Txoj hlab ntsha liab loj yuav nyob rau sab xis ntawm qhov PA, uas yog vim li ntawd thiaj li muab qhov D-prefix los siv (kev sib pauv chaw ntawm lub plawv sab xis thiab sab laug, txhais tau tias mus rau sab xis). Yog muaj kev npaj tseg li no, cov ntshav yuav raug xa rov qab mus rau lub cev uas tsis tas kom tau txais cov pa oxygen los ntawm lub ntsws, thiab cov ntshav uas muaj pa oxygen lawm yuav rov ncig mus los txuas ntxiv mus los ntawm sab laug ntawm lub plawv rov qab mus rau lub ntsws. Qhov no tshwm sim thaum tsis muaj cov pa oxygen txaus rau cov khoom nruab nrog tseem ceeb ntawm lub cev, suav nrog cov thoov nqaij ntawm lub plawv thiab. Yam tseem ceeb, cov ntshav yuav txav mus los hauv 2 qhov txheej txheem sib cais uas tsis muaj kev ua hauj lwm ua ke txaus, tshwj tsis yog tias pom muaj atrial septal defect (daim ntaub thaiv chav plawv sab saum toj ntawm lub plawv muaj kev tiv thaiv kab mob qis, ASD) los sis ventricular septal defects (daim ntaub thaiv chav plawv sab hauv qab ntawm lub plawv muaj kev tiv thaiv kab mob qis, VSD). D-TGA yog tsis pom muaj ASD los sis VSD txaus yuav ua rau muaj kev phom sij rau txoj sia uas tsis muaj kev cuam tshuam tam li yog tus me nyuam mos liab yug tshiab. D-TGA tshwm sim hauv 5-7% ntawm tag nrho cov mob plawv txij kiag thaum yug los thiab keev pom ntau hauv cov txiv nee ntau dua cov poj niam (qhov feem pua 3:1).

Kev Tshuaj Xyuas Lub Cev:

- Yuav pom muaj tsos mob ua rau lub cev xiav pes nrab mus rau loj (xim xiav thaum yug kiag los).
- Lub suab plawv S2 tib qhov thiab nrov.
- Tej zaum yuav hnob lub suab nrov plig plawg ntwm daim tom xib yog tias pom muaj qhov VSD.
- Cov cim ntawm congestive heart failure (lub plawv dhia tsis sib haum, CHF): tsim muaj kev noj tsis taus, mob daim siab o loj (daim siab loj tuaj), thiab ua tsis taus pa (ua pa nyuaj).

Kev Kuaj Mob:

- Kev xoo hluav taws xob X-ray lub hauv siab: Feem ntau yuav pom muaj tus tsos mob plawv o loj (lub plawv loj tuaj) thiab yuav pom muaj cov cim hauv txoj hlab ntsha liab mus rau lub ntsws tsawg zog. Tus duab ntawm lub plawv yuav tshwm sim pom zoo li lub qe, uas muaj tus yam ntxwv txog ntawm qhov D-TGA.
- EKG: Txoj kab nruab nrab QRS tig mus rau sab xis. Feem ntau yuav pom muaj right ventricular hypertrophy (daim nqaij qhwv chav plawv sab xis nthuav loj, RVH) tom qab thawj ob peb hnuv uas muaj txoj sia. Tej zaum yuav pom muaj left ventricular hypertrophy (daim nqaij qhwv chav plawv sab xis nthuav loj, LVH) suav nrog qhov RVH hauv cov me nyuam mos liab uas muaj qhov VSD loj, 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 tus kab mob txoj hlab ntsha dub mus rau lub ntsws txhaws.
- Kev xoo hluav taws xob ntawm lub plawv: Kev kuaj mob.
- Kev Xoo Duab Lub Plawv Hauv Khoos Phis Tawj: Ua tau yog tias tsim nyog los txiav txim siab txog cov hauv paus chiv keeb ntawm txoj hlab ntsha yug lub plawv.

Kev Tswj Xyuas Kev Kho Mob/Kev Tu Mob:

- Yuav tsum pib siv cov tshuaj Prostaglandin E (Cov Tshuaj Prostaglandin E, PGE) kom sai li sai tau los pab rau txoj hlab ntsha txuas tus me nyuam lub ntsws mus rau txoj hlab ntsha loj los sis rov qhib tus me nyuam lub ntsws kom txhim kho tau kev ua kom tau cov pa oxygen kom txog thaum txoj hlua raj ntxig rau chaw mos tso zis los sis muaj kev cuam tshuam txog fab kev phais mob tuaj yeem tshwm sim tau.

Kev Xa Ntshav Mus Los Ntawm Txoj Hlab Ntsha Liab Loj (D-TGA)

Transposition of the Great Arteries

- Yuav tsum tau muab cov pa oxygen kom ntxiv tau pulmonary vascular resistance (kev tiv tau ntawm hlab ntsha hauv lub ntsws, PVR) thiab ntxiv kev ntws ntawm cov ntshav mus rau lub ntsws los txhim kho kev ua kom muaj cov pa oxygen mus rau lub cev thiab cov khoom nruab nrog tseem ceeb.
- Kev siv cuab yeej mus tshuaj xyuas lub plawv thiab kev phais lub plab kom ntsaws tau lub zais nkag mus rau hauv chav plawv saum toj (qhov txheej txheem kho mob Rashkind) tshwm sim hauv thawj ob peb hnuv ntawm lub neej ntawm cov me nyuam mos liab uas tsis muaj kev ua hauj lwm ua ke ntawm chav plawv saum toj txaus los txhim kho kev sib txuam ntawm cov ntshav uas muaj cov pa oxygen thiab tsis muaj cov pa oxygen.
- Tib neeg lub cev txog hlab ntsha hauv lub cev tau txais kev txiav txim siab los ntawm kev yees duab hluav taws xob txog lub plawv dhia, computerized tomography angiogram (kev xos duab lub plawv hauv khoos phis tawj, CTA), los sis hauv chav kuaj mob uas muaj kev ntsaws txoj thoj tso dej tshuaj ua ntej muaj kev cuam tshuam los ntawm kev phais mob.
- Tau txais kev txiav txim txog cov kev xaiv phais mob raws li lub cev ntawm ib tug neeg. Thov saib hauv [Qhov Txheej Txheem Kho Mob Rastelli](#), [Kev phais Mob Hloov Pauv Txoj Hlab Ntsha Liab](#), thiab [Qhov Txheej Txheem Kho Mob Nikaidoh](#). Koj tus me nyuam tus kws kho mob plawv yuav sib tham txog cov kev xaiv phais mob thiab kev muab sij hawm nrog koj.
- Yuav tsim nyog muaj kev soj qab xyuas txog tus mob plawv mus ib txhis.
- Tom qab kev phais mob hloov pauv txoj hlab ntsha liab lawm, yuav siv kev kho mob uas siv tshuaj aspirin li ntawm 3-6 lub hlis los tiv thaiv kev mob ntshav khov tej thoog hauv cov hlab ntsha me nyob ib puag ncig lub plawv. Qhov no tuaj yeem yuav nyob mus ib txhis rau cov me nyuam yaus uas muaj txoj hlab ntsha yug lub plawv tib txog xwb.

Cov Txiaj Ntsig Tau Los Ncua Sij Hawm Ntev:

- Yog tsis muaj kev cuam tshuam fab kev phais, 90% ntawm cov me nyuam yaus yuav tuag rau thaum muaj hnuv nyoo 6 lub hlis.
- Lub ntsws daim tom xib sab saum toj los sis txoj hlab ntsha nqaim, lub plawv dhia tsis xwm yeem los sis kev xau ntawm daim tom xib zoo li lub hli zuag yuav tsis pom tshwm sim tas li.
- Lub plawv dhia tsis xwm yeem yuav keev pom ntau zog tom qab kev phais mob chav plawv saum toj sib cov pes daws dua Kev Phais Mob Hloov Pauv Txoj Hlab Ntsha Liab.
- Feem ntau lawm, cov me nyuam yaus muaj kev loj hlob thiab kev tsim muaj li ib txwm uas tsis pom muaj tus kab mob plawv uas tseem tshuav muaj hauv lub plawv los sis lwm cov mob ntau yam ua ke no.