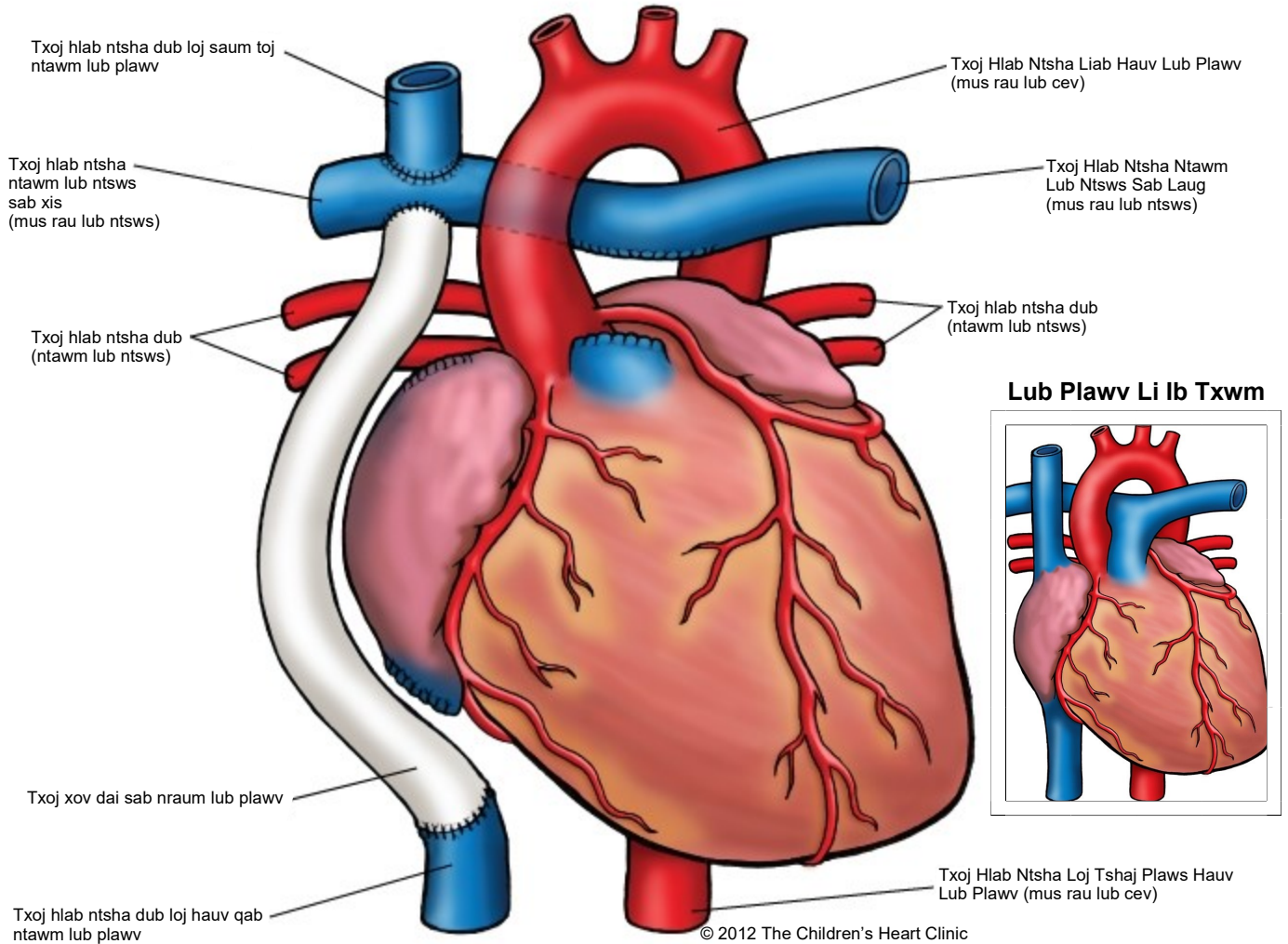


Modified Fontan Procedure (Extracardiac Conduit)

Kev Hloov Kho Txheej Txheem Fontan (txoj xov dai sab nraum lub plawv)



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 Hloov Kho Txheej Txheem Fontan: Txoj Xov Dai Sab Nraum Lub Plawv
Modified Fontan Procedure: Extracardiac Conduit

Txheej txheem Fontan yog ib feem ntawm kev phais ntau yam txhawm rau kho tus neeg mob plawv chav sab hauv qab ib chav kom tiav. Qhov txheej txheem no yuav cais cov tshuav uas muaj pa oxygen “xim xiav,” tawm ntawm lub voj voog ntshav khiav uas muaj pa oxygen “xim liab”. Thaum Fontan ua tiav, cov ntshav uas muaj pa oxygen yuav ntwsws mus rau hauv cov hlab ntsha liab hauv lub ntwsws, tom qab ntawd mam li mus rau lub ntwsws. Cov ntshav tau txais pa oxygen los ntawm lub ntwsws thiab xav rov qab mus rau lub plawv, qhov chaw uas nws nquag nqus tawm mus rau lub cev. Cov txheej txheem no feem ntau ua thaum muaj hnuv nyoo 2-4 xyoos.

Thaum lub sij hawm phais, lub hauv siab yuav qhib los ntawm qhov kev phais yav dhau los, siv qhov kev phais tus pob txha ntawm hauv siab uas siv lub cuab yeej pab rub. Tus neeg mob raug muab tso rau sab saud ntawm lub cuab yeej bypass lub plawv thiab lub ntwsws (lub tshuab lub plawv-lub ntwsws). Kev cog txoj xaim yas Gore-tex® (Gore) raug txiav kom qhov ntev nws haum li qhov tsmim nyog. Muaj kev kho qhov kiav txhab ntawm txoj hlab ntsha liab hauv lub ntwsws hauv lub plawv nyob ze thaj tsam ntawm qhov kev phais kho ua ob txoj kev uas twb muaj lawm Kev phais ua qhib lub hauv siab Glenn shunt (Kev phais kom nthuav kom dav txoj hnyuv laus ntawm daim ntaub thaiv lub ntwsws) thiab kev cog txoj xaim yuav raug xaws ntxiv rau hauv txoj hlab ntsha liab. Thaum ua qhov ntawd tiav, txoj hlab ntsha dub loj hauv qab ntawm lub plawv uas tsis tsha zoo yuav raug muab faib tawm los ntawm chav plawv sab saud. Tom qab ntawd mam li xaws ntxiv txoj lub tw ntawm txoj xaim Gore-tex® (Gore) mus rau ntawm txoj hlab ntsha dub loj hauv qab ntawm lub plawv. Qee zaum, yuav muaj kev tho qhov (lub qhov me-me) cia thaum lub sij hawm muaj kev cog txoj xaim yas thiab chav plawv sab saud.

Ncua Sij Hawm Tom Qab-Phais Mob Tag Feem Ntau:

- Qhov Ntev Ntawm Kev Phais Mob: 4-5 teev
- Cov Kab Ntev Feem Dav: Feem ntau cov me nyuam yaus yuav rov qab mus rau Lub Chaw Saib Xyuas Lub Plawv thiab Txoj Hlab Ntsha tom qab phais nrog txoj xov txoj xov pab ua pa, ib txoj hlab ntsha liab txhawm rau ntsuas cov ntshav siab, txoj hlab ntsha dub nruab nrab (rau kev muab tshuaj fab txoj hlab ntsha dub thiab chav kuaj mob kos duab), ib lub cuab yeej txuas ntxiv rau txoj hlab ntsha dub, txoj xov ntsaws ntawm lub hauv siab txhawm rau ua kom cov kua dej ntwsws, txoj xov ntsaws Foley txhawm rau kom tso zis tau, thiab feem ntau, txoj xov ntawm lub cuab yeej pab ua pa ib ntus.
- Kev Txhim Kho Kom Rov Zoo Li Qub Tom Qab-Phais Mob Tag Feem Ntau: Feem ntau txoj xaim yas pab ua pa yuav raug tshem tawm tom qab kev phais tsis ntev, qee zaum yog hauv chav phais. Feem ntau txoj hlab ntsha liab yuav raug tshem tawm ob peb hnuv tom qab kev phais, thaum tsis tas yuav siv tshuaj rau txoj hlab ntsha dub ntau yam txuas ntxiv mus. Txoj xov hauv nruab nrab yog tseem nyob rau hauv qhov chaw ntev npaum li qhov chaw kuaj thiab cov tshuaj rau txoj hlab ntsha dub uas xav tau. Txoj xaim ntawm lub hauv siab tseem yuav nyob rau hauv qhov chaw qub kom txog thaum cov kua dej txo qis. Nws yog qhov keev pom rau cov me nyuam yaus yuav muaj kev lim dej ntawm txoj xaim ntawm lub hauv siab uas tseem nyob mus ib ntus tom qab txheej txheem Fontan. Qee zaus, txoj xaim ntawm lub hauv siab yuav muab tso rau ntawm ib sab twg ntawm lub hauv siab txhawm rau kom tswj cov kua dej. Cov me nyuam yaus kuj tseem yuav tau txais cov tshuaj ua kom tso zis (xws li Lasix) txhawm rau los pab tswj cov kua dej.
- Cov ntshav khov tom qab Fontan: Tom qab phais tsis ntev, tus me nyuam yuav tau txais cov tshuaj heparin. Heparin yog cov tshuaj uas siv los tiv thaiv cov tshav khov uas ntwsws ncig ntawm Fontan. Thaum tus neeg mob noj mov thiab haus dej lawm, lawv yuav tau hloov mus siv cov tshuaj aspirin los sis Coumadin, uas yog cov tshuaj noj hauv qhov ncauj siv los tiv thaiv cov ntshav khov. Rau cov neeg mob uas noj tshuaj Coumadin, yuav muaj kev soj lw taug qab saib tus nqi hu ua International Normalized Ratio (Qhov Ntsuas Raws Tus Qauv Hauv Teb Chaws), los sis INR, txhawm rau kom ntseeg tau tias cov tshuaj Coumadin nws raug. Cov theem INR uas siab dhau tuaj yeem ua rau los ntshav tau, thiab theem INR qis tuaj yeem ua rau cov ntshav khov. Thaum cov tshuaj aspirin pib, los sis theem INR tuaj yeem kho tus neeg mob uas siv cov tshuaj Coumadin, heparin yuav raug nres cia. Rau cov me nyuam yaus uas muaj kev txhawj xeeb txog ntshav khov, tej zaum yuav siv tshuaj hu ua Lovenox. Cov tshuaj no muab rau hauv qab daim tawv nqaij los ntawm kev txhaj tshuaj ob zaug ib hnuv.

Kev Hloov Kho Txheej Txheem Fontan: Txoj Xov Dai Sab Nraum Lub Plawv
Modified Fontan Procedure: Extracardiac Conduit

- Qhov Ntev Yuav Tau Pw Tsev Kho Mob Feem Ntau: Feem ntau tus me nyuam nyob hauv tsev kho mob li 7-14 hnuv, \qee zaus ntev dua, tom qab txheej txheem Fontan. Qhov ntev ntawm kev mus pw hauv tsev kho mob feem ntau yog txiav txim los ntawm lub sij hawm nws yuav siv sij hawm rau hauv kev tso dej tawm ntawm txoj xaim ntawm lub hauv siab poob qis.

Cov Tshuaj Siv Hauv Tsev Feem Dav: Cov me nyuam yaus xav tau ib los sis ntau cov tshuaj hauv tsev tom qab qhov txheej txheem Fontan xws li:

- Kuab tshuaj tawm tsam cov tshav khov (Aspirin, Coumadin, Lovenox) txhawm rau los tswj kom ntshav txhob khov.
- Tshuaj kom tso zis (Lasix, Zaroxolyn, Diuril) txhawm rau los tswj kua dej
- Kuab tshuaj txo ua hauj lwm hnyav txhawm rau los txo cov ntshav siab thiab txo qis kev ua hauj lwm ntawm lub plawv (Tshuaj Enalapril los sis Captopril)