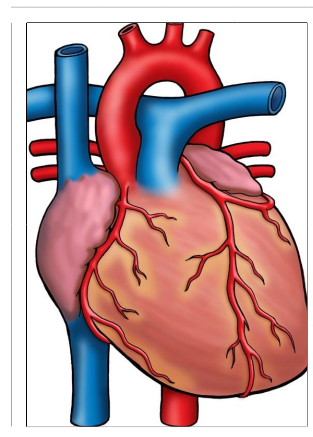

Txheej Txheem Kev Phais Nikaidoh

Lus Cim Tseg:

Lub Plawv Li Ib Txwm



The Children's Heart Clinic, 2530 Chicago Avenue S, Ste 500, Minneapolis, MN 55404
612-813-8800 * East Metro: 651-220-8800 * Toll Free: 1-800-938-0301 * Fax: 612-813-8825
Children's Hospital of Minnesota, 2525 Chicago Avenue S, Minneapolis, MN 55404

Txheej Txheem Kev Phais Nikaidoh Nikaidoh Procedure

Txheej txheem kev phais Nikaidoh yog ib qho kev phais uas siv tau los kho lub plawv muaj kev tiv thaiv qis, xws li double outlet right ventricle (txoj hauv kev tawm ntawm ob chav plawv sab xis) (DORV) los sis transposition of the great arteries (kev khiav mus los ntawm txoj hlab ntsha liab loj) (TGA) uas muaj daim thaiv qhib kaw ntawm lub ntsws nqaim (ti). Qhov kev phais no suav nrog “kev hloov pauv” ntawm cov hlab ntsha loj uas raug txav hla dhau daim ntaub thaiv chav plawv, sab laug. Tom qab kev ntws tawm ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab xis yuav raug tsim dua tshiab uas siv right ventricle to pulmonar artery (txoj xov dai txoj hlab ntsha liab hauv lub ntsws) (RV-PA) los sis daim ntaub nplaum qhwv uas ua los ntawm daim tawv qhwv lub plawv ntawm tus nyuj (tus nyuj) (lub hlab nyob ncig lub plawv). Muaj ntau hom khoom siv rau txoj xov dai RV-PA. Nyob ntawm txoj phiaj xwm phais thiab tus neeg mob lub cev, cov xov dai uas ua los ntawm Gore-tex® (Gore), homograft (daim tawv qhwv lub zais zis lub cev tuag), Contegra® conduits (Medtronic) (txoj hlab ntsha dub ntawm tus nyuj lub caj dab uas muaj daim thaiv qhib kaw), los sis Hancock® conduits (Medtronic) (Kev cog txoj xov Dacron uas muaj daim thaiv qhib kaw ntawm tus npua (npua)).

Thaum sij hawm phais, kev phais tus pob txha ntawm hauv siab uas siv lub cuab yeej pab rub (suam mus rau hauv nruab nrab ntawm lub hauv siab) yog ua los ntawm qhov kiav txhab qub ntawm tus neeg mob, yog tias muaj. Tus neeg mob raug muab tso rau sab saud ntawm lub cuab yeej bypass lub plawv thiab lub ntsws (lub tshuab lub plawv–lub ntsws). Lub hauv paus thiab daim thaiv qhib kaw ntawm txoj hlab ntsha liab loj raug tshem tawm raws li ib qho ntawm nws qhov chaw nyob ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab xis. Thaum tshem tawm lub hauv paus txoj hlab ntsha liab loj, cov leeg nqaij sab laug nyob ib puag ncig ntawm daim thaiv qhib kaw txoj hlab ntsha liab loj txhawm rau kom khaws cov thaiv qhib kaw thiab cov hlab ntsha hauv lub plawv tseem yuav khaws cia li qhov qub. Daim thaiv qhib kaw lub ntsws raug txiav tawm thiab raug tshem tawm. Tom qab lub hauv paus txoj hlab ntsha liab loj uas raug txiav tawm yuav swb mus rau sab tom qab txhawm rau kom nyob dhau ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab laug. Tom qab ntawv mam li xaws ntxiv lub hauv paus txoj hlab ntsha loj rau cov leeg ntawm sab daim ntaub thaiv chav plawv sab laug. Feem ntau, cov leeg nqaij feem uas ntev dua yuav seem nyob rau pem hauv ntej ntawm lub hauv paus txoj hlab ntsha liab loj, yog li ntawd txhawm rau kom nws tuaj yeem siv los ntxiv rau ventricular septal defect (daim ntaub thaiv chav plawv sab hauv qab ntawm lub plawv muaj kev tiv thaiv kab mob qis) (VSD). Yog tias VSD loj heev, qee zaus tuaj yeem siv daim ntaub nplaum qhwv Dacron® los kaw qhov chaw ntawm VSD. Thaum xaws ntxiv txoj hlab ntsha liab neo-aorta hla dhau daim ntaub thaiv chav plawv sab laug, Yuav tsum tsim txoj hauv kev ntws tawm ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab xis dua tshiab. Yog tias siv txoj xov RV-PA, xaiv qhov loj me ntawm cov khoom nruab nrog cev cuav kom haum. Ib qhov tw kawg ntawm txoj xov raug xaws ntxiv mus rau qhov kev phais qub ntawm txoj hlab ntsha liab hauv lub ntsws thiab lwm qhov tw kawg raug xaws ntxiv mus rau qhov kev phais qub ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab xis. Yog hais tias muaj txoj phiaj xwm yuav tsim txoj ncauj ke ntws tawm daim ntaub thaiv chav plawv sab xis dua tshiab, daim tawv qhwv lub plawv nyuj yuav raug txiav tawm kom qhov loj me nws haum li qhov tsim nyog. Daim ntaub nplaum qhwv no yuav raug xaws ntxiv rau txoj hlab ntsha liab hauv lub ntsws thiab daim ntaub thaiv chav plawv sab xis txhawm rau “daim thaiv” los sis “lub qhov thaus” txhawm rau kom cov ntshav khiav mus rau lub ntsws nkag mus. Feem ntau daim ntaub nplaum qhwv yuav raug xaws ntxiv rau cov leeg nqaij txoj hlab ntsha liab loj thiab cov leeg lub plawv, uas tsim cov daim thaiv tom qab ntawm txoj ncauj ke dej ntws tawm tshiab. Tom qab ua tiav cov txheej txheem kev phais Nikaidoh, cov ntshav uas muaj pa oxygen “xim xiav,” tuaj yeem taug los ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab hauv qab sab xis mus rau lub ntsws tau thaib cov ntshav uas muaj pa oxygen “xim liab,” tuaj yeem taug kev los ntawm daim ntaub thaiv chav plawv sab hauv qab sab laug mus rau lub cev, zoo ib yam li kev ntws mus los ntawm lub plawv uas zoo li qub.

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

- Qhov Ntev Ntawm Kev Phais Mob: 6 teev
- Cov Kab Ntev Feem Dav: Cov neeg mob feem ntau yuav rov qab mus rau Lub Chaw Saib Xyuas Lub Plawv thiab Txoj Hlab Ntsha tom qab kev phais uas siv txoj xaim yas pab ua pa, txoj hlab ntsha liab txhawm rau kuaj xyuas cov ntshav siab, txoj hlab ntsha dub nruab nrab (rau cov tshuaj rau txoj hlab ntsha dub thiab chav kuaj kos duab), ib lub cuab yeej txuas ntxiv rau txoj hlab ntsha dub, txoj xaim yas ntawm lub hauv siab txhawm rau ua kom cov kua dej ntws, txoj xaim ntxig Foley txhawm rau kom tso zis tau, thiab qee lub sij hawm, yuav siv txoj xaim pab rau lub plawv ib ntus.

Txheej Txheem Kev Phais Nikaidoh
Nikaidoh Procedure

- Kev Txhim Kho Kom Rov Zoo Li Qub Tom Qab-Phais Mob Tag Feem Ntau: Txoj xaim yas pab ua pa feem ntau yuav raug tshem tawm hauv 24-48 teev tom qab kev phais. Feem ntau txoj hlab ntsha liab yuav raug tshem tawm hauv ob peb hnuv, feem ntau thaum cheem cov tshuaj rau txoj hlab ntsha dub. Yuav muab txoj kab hlab ntsha dub nruab nrab tshem tawm thaum cov tshuaj txhaj hauv txoj IV feem ntau tag lawm thiab chav kuaj mob tsis tas yuav muab rho tawm ntxiv lawm. Feem ntau cov xovntawm lub hauv siab yuav raug tshem tawm 24-48 teev tom qab kev phais, thaum cov kua dej tawm tsawg. Nyob ntawm hom ntawm txoj xaim uas muab tso rau thiab txoj phiaj xwm kev phais, tus neeg mob tej zaum yuav tau txais cov tshuaj aspirin rau ib lub sij hawm tom qab kev phais.
- Qhov Ntev Yuav Tau Pw Tsev Kho Mob Feem Ntau: Tus neeg feem coob yuav nyob hauv tsev kho mob li 8 hnuv tom qab txheej txheem kev phais Nikaidoh.

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 Nikaidoh xws li:

- Tshuaj ntaus zis (Lasix) los tswj cov kua dej
- Cov kuab tshuaj tawm tsam kev khov ntawm cov ntshav (Aspirin) txhawm rau los tiv thaiv kom ntshav txhob khov
- Kuab tshuaj txo ua hauj lwm hnyav txhawm rau txo cov hauj lwm ntawm lub plawv (Tshuaj Enalapril, Captopril)
- Tej zaum yuav tsum muaj kev tiv thaiv cov kab mob hauv daim thaiv qhib kaw txoj hlab ntsha liab loj mob.