



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE
QENDRA SPITALORE UNIVERSITARE “NËNË TEREZA”

SHPALLJE KËRKESË PËR DONACION

Qendra Spitalore Universitare “Nënë Tereza” (QSUNT), është Institucion Shëndetësor Publik Kombëtar në shërbim të shëndetit të popullit, të cilit i siguron shërbim shëndetësor parandalues, diagnostikues dhe kurues sipas ligjeve në fuqi, i cili ka në fokus të aktivitetit të tij mbrojtjen e jetës, shëndetit fizik dhe mendor të pacientit dhe lehtësimin e vuajtjeve të tij, duke i ofruar një shërbim shëndetësor sa më cilësor dhe dinjitoz.

Me anë të kësaj thirrje, QSUNT dëshiron të kërkojë vëmendjen e publikut lidhur me mundësinë për të kontribuar në përmirësimin e shërbimit dhe ofrimin e ndihmës në rritjen e cilësisë së shërbimit ndaj pacientëve të hospitalizuar në QSUNT.

Pranë Shërbimit të Kardiokirurgjisë ndryshe nga solucioni kardioplegjik që përdoret aktualisht i cili nevojitet gjithashtu për kirurgjinë pediatrike, ka lindur nevoja për solucion kardioplegie kristaloide Del Nido. Solucion kardioplegjik **Del Nido** është një solucion kristaloid me përdorim të gjerë në kirurgjinë e zemrës, **veçanërisht në kirurgjinë pediatrike**, por gjithnjë e më shumë edhe në kirurgjinë mini invasive për të rritur. Më poshtë janë **avantazhet kryesore** të tij në krahasim me solucionet tradicionale kardioplegjike (si p.sh. St. Thomas, Custodiol, Buckberg):

Avantazhet e solucionit kristaloid Del Nido:

1. Administrim një herë për periudha të gjata arresti kardiak (Single-dose):

- Mundëson arrestin kardiak për **45–90 minuta** me një injektim të vetëm, duke **eliminuar nevojën për kardioplegji të përsëritur** gjatë operacionit.
- Kjo **redukton ndërprerjet** gjatë procedurës kirurgjikale dhe kursen kohë.

2. Mbrojtje superiore e miokardit:

- Përbërësit si **lidokaina** (bllokon kanalet e natriumit) dhe **magneziumi** (antagonist i kalciumit) **redukojnë dëmtimin nga rikalkifikimi** dhe stresi oksidativ në qelizat e muskullit të zemrës.

- Mbrojtja është efektive si për **miokardin pediatrik** ashtu edhe për **atë të rritur**.
3. **Temperaturë e ftohtë (hypotermike):**
 - Zakonisht jepet në temperaturë 4–8°C, duke ulur metabolizmin e qelizave të zemrës dhe **zgjatur kohën e mbrojtjes**.
 4. **Kosto e ulët dhe përgatitje e thjeshtë:**
 - Bazohet në një solucion të zakonshëm si **Plasma-Lyte A** (ose ringer-laktat) të kombinuar me përbërës shtesë (lidokainë, manitol, bikarbonat etj.), çka e bën **më ekonomik** sesa disa zgjidhje të tjera komerciale.
 5. **Viskozitet i ulët – përmirëson perfuzionin:**
 - Që është veçanërisht i rëndësishëm në perfuzionin uniform të arterieve koronare të vogla, sidomos në pacientë pediatric.
 6. **Redukton dëmtimin nga reperfuzioni:**
 - Përbërja e Del Nido ndihmon në **minimizimin e dëmeve** që ndodhin gjatë rifillimit të qarkullimit të gjakut në zemër pas arrestimit.
 7. **Përmirëson funksionin post-operativ të zemrës:**
 - Studimet klinike tregojnë **rikuperim më të shpejtë** të funksionit të ventrikulit dhe nevojë më të vogël për inotrop pas operacionit.
 8. **Adaptueshmëri për kirurgji të ndryshme:**
 - Mund të përdoret në procedura **valvulare, CABG**, kirurgji të **konjeksioneve kongjenitale**, si dhe në pacientë me funksion ventrikular të dobët.

Të dhënat e nevojshme për solucionin janë:

Solucion kardioplejik Del Nido, për qarkullim ekstrakorporal:

Extracorporeal circulation solution, NOT INJECTABLE

1000 ml PVC-free bag + 10 ml glass ampoule

Composition of Solution A 988 ml contain: Sodium chloride 5,03 g; Sodium gluconate 4,80 g; Sodium acetate tri-hydrate 3,51 g; Potassium chloride 2,21 g; Mannitol 3,12 g; hepta-hydrate Magnesium sulphate 1,91 g; mono-hydrate hydrochloride Lidocaine 0,132g;

Magnesium chloride hexa-hydrate 0,283g; Water for injection q.s. Composition of solution B::
12,3 ml contain: Sodium bicarbonate 1,033g; Water for injection q.s.

Final solution to be used: 988 ml of solution A + 12,3 ml of solution B

Impakti në trajtimin e fëmijëve është shumë i mirë, për këtë arsye lutemi që donacioni të bëhet në sasinë 10 copë.

Duke shpresuar në kontributin tuaj në mbulimin e kësaj nevoje, mirëpresim të gjithë të interesuarit.

QENDRA SPITALORE UNIVERSITARE “NËNË TEREZA”