

## PROTOKOLLET E KARDIOKIRURGIJISË

**Miratuar me Urdhrin e Ministrit të Shëndetësisë Nr. 258, datë 17. 06.2014 “Për miratimin e protokolleve të paketave të shërbimeve që do të financohen nga Fondi i Sigurimit të Detyrueshëm Shëndetësor”**

### **1. PROTOKOLLI I BYPASS-it AORTO-KORONAR**

#### **a. Ekzaminimet Preoperatore**

- Echo e vazave karotide
- Echo zemre - triplex
- Radiografi Toraxi
- EKG
- Glicemia
- Gjak komplet
- Grup gjaku
- Rhesus
- APTT
- Niveli i protrombinës (INR )
- Urinë komplet
- Azotemi
- Kreatinemi
- Natremi Na
- Kalem
- HIV
- HbsAg – Përcaktimi gjysëm sasior
- Hepatit C
- Spirometri
- 5 Qese gjak + qese plazëm

#### **b. Realizimi i interventit kardiokirurgjikal për bypass koronar, sipas protokollit klinik (bashkëlidhur).**

#### **c. Dy ditë qëndrimi në reanimacion në terapi intensive.**

#### **d. Ekzaminimet për fazën e qëndrimit në reanimacion**

- Radiografi toraxi në shtrat
- Gjak komplet GBT
- Azotemi- kreatinemi
- Proteina totale
- Albuminemi
- Troponine CK MB
- SGOT – SGPT

- Bilirubina direkte
- Bilirubina indirekte
- Bilirubina totale
- EKG
- ECHO zemre – triplex

#### **e. Ekzaminimet për qëndrimin në pavion**

- Radiografi toraxi
- Gjak komplet GBT
- APTT –Thrombofax
- Niveli i protrombinës
- Azotemi Kreatinemi
- Troponinë CK MB
- Echo zemre - triplex

## **2. PROTOKOLLI I INTERVENTEVE VALVULARE**

### **Vlerësimi preoperator**

Vlerësimi preoperator anesteziologjik është një akt i rëndësishëm që paraprin aktin operator, i cili ka të bëjë me njohjen dhe karakteristikat e të sëmurit dhe të sëmundjes së tij. Pjesë integrale e kësaj është dhe informimi i të sëmurit si dhe nënshkrimi i konsentit të pacientit.

### **Ekzaminimet preoperative**

Të gjithë pacientët që i nënshtrohen interventit kardiokirurgjikal duhet të ekzaminohen me këto ekzaminime hematologjike dhe instrumentale të mëposhtme,

#### **a. Ekzaminimet hematologjike**

- Gjaku komplet me formulë dhe grupin e gjakut
- Azotemia + kreatinemia
- Glicemia
- Elektrolitet komplet
- Sideremia
- Transaminazat
- Quadri proteinik
- Enzimat kardiake
- PT-PTT
- AT-III ne pacientet me trajtim me heparine
- Fibrinogjen

- Markerat hepatike
- Ekzaminimet urinare

#### **b. Ekzaminimet instrumentale**

- EKG
- RX I toraksit anterior e posterior dhe latero-laterale
- Eko kardiake transezofageale
- Testi i Alenit
- Dopler femoral ne raste qe parashikohet vendosja e kontrapulsatorit ne pacientet me EF nen 30%
- Spirometria
- Koronarografia.

Ekzaminimet komplementare mund të kerkohen ne raste të vecanta në varesi të patollogjise

#### **Preanestezia**

Nënkupton pregatitje psikologjike dhe përdorimin e drogave para procedurës kirurgjikale..

Në përgjithësi si preanestezi në adultet sugjerohet:

- Natën para interventit : Lorazepam 1-2 mg p/os
- Mëngjesin e operacionit nën urdhërin e anestezistit: morfinë 0,1 mg/kg+atropine 0,01mg/kg IM

Para interventeve të programuar të sëmurët duhet të jenë ESËLL

Për klasifikimin e riskut perdoret klasifikimi i Shoqatës Amerikane të Anesteziologjisë (ASA) dhe EURO SCORE

Profilaksia operatore bëhet me antibiotikë gjatë induksionit të anesteziisë me cefazolinë 50 mg/kg (max 2 gr)

#### **Realizimi i anesteziisë për interventin kardiokirurgjik**

Objekti, qëllimi dhe fusha e aplikimit

Protokolli përfshin përgjegjësinë dhe mënyrat e ekzekutimit të aktivitetit anesteziologjik për interventet kardiokirurgjik.

Qëllimi i protokollit është që të sigurojë një anestezi efikase dhe një zgjim të shpejtë.

Protokolli anesteziologjik perdoret në të gjithë të sëmuret që i nënshtrohen interventit valvular.

Burimet njerëzore të përfshira në protokoll janë:

- Mjeku anestezist
- Infermierja e sallës
- Tekniku perfuzionist
- Kirurgu asistent

**Realizimi i interventit valvolar sipas protokollit teknik,**

**I sëmuri qëndron dy ditë në reanimacion, në terapi intensive.**

**Ekzaminimet për fazën e qëndrimit në reanimacion**

- Radiografi toraxi në shtrat
- Gjak komplet GBT
- Azotemi- kreatinemi
- Proteina totale
- Albuminemi
- Troponine CK MB
- SGOT – SGPT
- Bilirubina direkte
- Bilirubina indirekte
- Bilirubina totale
- EKG
- ECHO zemre - triplex

### **3. PROTOKOLLI I INTERVENTEVE CONGENITALE**

**Ekzaminimet preoperative**

Të gjithë pacientët që i nënshtrohen interventit kardiokirurgjikal duhet të ekzaminohen me këto ekzaminime hematologjike dhe instrumentale të mëposhtme,

#### **a. Ekzaminimet hematologjike**

- Gjaku komplet me formulë dhe grupin e gjakut
- Azotemia + kreatinemia
- Glicemia
- Elektrolitet komplet
- Sideremia
- Transaminazat
- Quadri proteinek
- Enzimat kardiale
- PT-PTT
- AT-III ne pacientet me trajtim me heparine
- Fibrinogjen
- Markerat hepatike
- Ekzaminimet urinare

#### **b. Ekzaminimet instrumentale**

- EKG
- RX i toraksit anterior e posterior dhe latero-laterale
- Eko kardiake transezofageale
- Testi i Alenit
- Dopler femoral ne raste qe parashikohet vendosja e kontrapulsatorit ne pacientet me EF nen 30%

Ekzaminimet komplementare mund të kërkohen në raste të vecanta, në varësi të patollogjisë

### **Realizimi i interventit valvolar congenital sipas protokollit teknik,**

### **I sëmuri qëndron dy ditë në reanimacion, në terapi intensive.**

### **Ekzaminimet për fazën e qëndrimit në reanimacion**

- Radiografi toraxi në shtrat
- Gjak komplet GBT
- Azotemi- kreatinemi
- Proteina totale
- Albuminemi
- Troponine CK MB
- SGOT – SGPT
- Bilirubina direkte
- Bilirubina indirekte
- Bilirubina totale
- EKG
- ECHO zemre - triplex