

**КП № 120 ЛЕЧЕНИЕ НА ПОЛИОРГАННА НЕДОСТАТЪЧНОСТ,  
РАЗВИЛА СЕ СЛЕД СЪРДЕЧНА ОПЕРАЦИЯ**  
Минимален болничен престой – 10 дни

**КОДОВЕ НА ОСНОВНИ ПРОЦЕДУРИ ПО МКБ-9КМ**

**\*32.9 ДРУГА ЕКСЦИЗИЯ НА БЯЛ ДРОБ**

**Изключва:**

биопсия на бял дроб и бронх - 33.24-33.27

Белодробна декортикация - 34.51

**Частична резекция на бял дроб**

- 38440-00 Клиновидна резекция на бял дроб  
Ексцизия на белодробна лезия БДУ  
Пликация на емфизематозни мехури
- 38438-00 Сегментна резекция на бял дроб  
Частична лобектомия }  
Сегментектомия } на бял дроб

**ИНЦИЗИИ НА ГРЪДНАТА СТЕНА И ПЛЕВРАТА**

**Изключва:**

същите като оперативен достъп - не кодирай

**\*34.09 ДРУГИ ИНЦИЗИИ НА ПЛЕВРА**

създаване на плеврален отвор за дренаж

интеркостален разрез

открит гръден дренаж

**Изключва:**

торакоскопия - 34.21

торакотомия за колапс на белия дроб - 33.32

**Инцизионни процедури на бял дроб и плевра**

- 38415-00 Инцизия на плевра  
Създаване на плеврален прозорец за дренаж  
Дренаж на емпием  
Отворен гръден дренаж  
Включва: резекция на ребро

**\*34.3 ЕКСЦИЗИЯ ИЛИ ДЕКТРУКЦИЯ НА ЛЕЗИИ ИЛИ ТЪКАН НА МЕДИАСТИНУМ**

**Изключва:**

Биопсия на медиастинум - 34.25-34.26

Медиастинална фистулектомия - 34.73

**Ексцизионни процедури на гръдна стена, медиастинум или диафрагма**

- 38446-02 Премахване лезия на медиастинум чрез торакотомия
- 38446-03 Премахване лезия на медиастинум чрез стернотомия

**ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ГРЪДНА СТЕНА**

**\*34.79 ДРУГО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ГРЪДНА СТЕНА**

**Други възстановителни процедури на гръдна стена, медиастинум или диафрагма**

- 90176-00 Възстановяване на гръдна стена  
Затваряне на торакостомия  
Шев на лацерация на гръдна стена  
Не включва: торакопластика (38427-00, 38430 [565])

**ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА БЕЗ СМЯНА**

**Включва:** отворена сърдечна валвотомия

кодирай също, ако е правен кардио-пулмонален байпас (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат) - 39.61

**Изключва:**

свързаната с възстановяване на:

пристенен ендокардиален дефект - 35.54, 35.63, 35.73

клапен дефект, свързан с предсърдни и камерни септални дефекти - 35.54, 35.63, 35.73

перкутанна (балонна) валвулопластика - 35.96

**\* 35.11 ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА НА АОРТНА КЛАПА БЕЗ СМЯНА**

### Инцизионни процедури на аортна клапа

- 38456-10 Отворена валвотомия на аортна клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

### Възстановяване на аортна клапа

*Не включва:* такова с възстановяване или преместване на асцендентна торакална аорта (виж блокове [685], [687] и [688])

- 38483-00 Декалцификация на платна на аортна клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- 38480-00 Пластика на аортна клапа, 1 платно  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- Не включва:* декалцификация на аортна клапа (38483-00 [622])
- 38481-00 Пластика на аортна клапа,  $\geq 2$  платна  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- Не включва:* декалцификация на аортна клапа (38483-00 [622])

\* 35.12 ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА НА МИТРАЛНА КЛАПА БЕЗ СМЯНА

### Инцизионни процедури на митрална клапа

- 38487-00 Отворена валвотомия на митрална клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

### Възстановяване на митрална клапа

- 38485-01 Декалцификация на митрална клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- 38480-01 Пластика на митрална клапа, 1 платно  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- Не включва:* декалцификация на митрална клапа (38485-01 [626])
- 38481-01 Пластика на митрална клапа,  $\geq 2$  платна  
*Кодирай също когато е направена:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапа анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- Не включва:* декалцификация на митрална клапа (38485-01 [626])

\* 35.13 ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА НА ПУЛМОНАЛНА КЛАПА БЕЗ СМЯНА

### Инцизионни процедури на пулмонална клапа

- 38456-01 Отворена валвотомия на белодробна клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

\* 35.14 ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ВАЛВУЛОПЛАСТИКА НА ТРИКУСПИДАЛНА КЛАПА БЕЗ СМЯНА

### Инцизионни процедури на трикуспидална клапа

- 38456-11 Отворена валвотомия на трикуспидална клапа  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

### Пластика на трикуспидална клапа

- Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])
  - клапна анулопластика (38475, 38477 [622], [627] и [633])
- 38480-02 Пластика на трикуспидална клапа, 1 платно
- 38481-02 Пластика на трикуспидална клапа,  $\geq 2$  платна

#### СМЯНА НА СЪРДЕЧНА КЛАПА

**Включва:** ексцизия на сърдечна клапа със смяна

кодирай също кардиопулмонален байпас (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

#### **Изключва:**

свързаното с възстановяване на:

пристенен ендокардиален дефект - 35.54, 35.63, 35.73

клапен дефект, свързан с предсърдни и камерни септални дефекти - 35.54, 35.63, 35.73

#### \* 35.21 СМЯНА НА АОРТНА КЛАПА С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ

поправка на аортна клапа с тъканен (авто) (хетеро) (хомо) трансплантат

### Подмяна на аортна клапа

- Кодирай също когато е направена:*
- сърдечнобелодробен байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на процедури на сърдечни клапи (38493-00 [666])
- 38488-01 Подмяна на аортна клапа с биопротеза
- 38489-00 Подмяна на аортна клапа с хомографт
- 38489-01 Подмяна на аортна клапа с нестентиран хетерографт

#### \* 35.22 ДРУГА СМЯНА НА АОРТНА КЛАПА

поправка на аортна клапа със смяна:

БДУ

протеза (частична) (синтетична) (тотална)

### Подмяна на аортна клапа

- 38488-00 Подмяна на аортна клапа с механична протеза

#### \* 35.23 СМЯНА НА МИТРАЛНА КЛАПА С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ -

поправка на митрална клапа с тъканен (авто) (хетеро) (хомо) трансплантат

### Подмяна на митрална клапа

- Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
  - оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])
- 38488-03 Подмяна на митрална клапа с биопротеза

38489-02 Подмяна на митрална клапа с хомографт

**\* 35.24 ДРУГА СМЯНА НА МИТРАЛНА КЛАПА**

поправка на митрална клапа със смяна:

БДУ

протеза (частична) (синтетична) (тотална)

**Подмяна на митрална клапа**

38488-02 Подмяна на митрална клапа с механична протеза

**\* 35.25 СМЯНА НА ПУЛМОНАЛНА КЛАПА С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

поправка на пулмонална клапа с тъканен (авто) (хетеро) (хомо) трансплантат

**Възстановяване или подмяна на пулмонална клапа**

38488-07 Подмяна на пулмонална клапа с биопротеза

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- оперативно управление на остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])
- реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])

38489-04 Подмяна на пулмонална клапа с хомографт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])
- реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])

38489-05 Подмяна на пулмонална клапа с нестентиран хетерографт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])
- реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])

**\* 35.26 ДРУГА СМЯНА НА ПУЛМОНАЛНА КЛАПА**

поправка на митрална клапа със смяна:

БДУ

протеза (частична) (синтетична) (тотална)

**Възстановяване или подмяна на пулмонална клапа**

38488-06 Подмяна на пулмонална клапа с механична протеза

*Кодирай също когато е направена:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])
- реконструкция на субвалвуларни структури (38490-00 [662])

**\* 35.27 СМЯНА НА ТРИКУСПИДАЛНА КЛАПА С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

поправка на трикуспидална клапа с тъканен (авто) (хетеро) (хомо) трансплантат

**Подмяна на трикуспидална клапа**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- оперативно поведение при остър инфекциозен ендокардит по време на сърдечна клапна процедура (38493-00 [666])

38488-05 Подмяна на трикуспидална клапа с биопротеза

38489-03 Подмяна на трикуспидална клапа с хомографт

**\* 35.28 ДРУГА СМЯНА НА ТРИКУСПИДАЛНА КЛАПА**

поправка на трикуспидална клапа със смяна:

БДУ

протеза (частична) (синтетична) (тотална)

### Подмяна на трикуспидална клапа

38488-04 Подмяна на трикуспидална клапа с механична протеза

#### ОПЕРАЦИИ НА СТРУКТУРИ, ПРИКРЕПЕНИ КЪМ СЪРДЕЧНИТЕ КЛАПИ

#### \* 35.33 АНУЛОПЛАСТИКИ

### Възстановяване на аортна клапа

*Не включва:* такова с възстановяване или преместване на асцендентна торакална аорта (виж блокове [685], [687] и [688])

38475-02 Анулопластика на аортна клапа

38477-02 Анулопластика на аортна клапа с поставяне на пръстен  
Анулопластика на аортна клапа с поставяне пръстен на Cosgrove (-Edwards)

### Анулопластика на митрална клапа

*Кодирай също когато е направен:*

• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38475-00 Анулопластика на митрална клапа

38477-00 Анулопластика на митрална клапа с поставяне на пръстен  
Анулопластика на митрална клапа с поставяне пръстен на Cosgrove (-Edwards)

### Анулопластика на трикуспидална клапа

*Кодирай също когато е направен:*

• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38475-01 Анулопластика на трикуспидална клапа

38477-01 Анулопластика на трикуспидална клапа с поставяне на пръстен  
Анулопластика на трикуспидална клапа с поставяне пръстен на Cosgrove (-Edwards)

#### ОБРАЗУВАНЕ НА СЕПТАЛНИ ДЕФЕКТИ НА СЪРЦЕТО

#### \* 35.42 СЪЗДАВАНЕ НА СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ НА СЪРЦЕТО

Операция на Blalock-Hanlon

Затваряне на постинфарктен VSD и/или руптура на свободната стена на камерите

### Други възстановителни процедури на септум

38739-00 Предсърдна септэктомия или септостомия

*Кодирай също когато е направен:*

• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

#### ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРЕДСЪРДНИ И ВЕНТРИКУЛАРНИ СЕПТИ С ПРОТЕЗА

**Включва:** Възстановяване на септум със синтетичен имплантант или кръпка

кодирай също кардиопулмонален байпас (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

#### \* 35.51 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА АТРИАЛЕН СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ С ПРОТЕЗА, ОТВОРЕНА ТЕХНИКА

протезни:

атриосептопластика

корекция на атриален септален дефект

възстановяване при:

персистиращ форамен овале

дефект на остиум секундум

**Изключва:**

свързаните с възстановяване на:

атриален септален дефект с клапен и камерен септален дефекти - 35.54

пристенен ендокардиален дефект - 35.54

### Затваряне на предсърден септален дефект

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

38742-02 Затваряне на предсърден септален дефект

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**\* 35.53 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЕНТРИКУЛАРЕН СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ С ПРОТЕЗА**

протезни:

корекция на камерен септален дефект  
възстановяване на супракристен дефект

**Изключва:**

същото свързано с възстановяване на:

пристенен ендокардиален дефект - 35.54

камерен дефект, свързан с клапен и атриален септален дефекти - 35.54

**Затваряне на камерен септален дефект**

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

38751-02 Затваряне дефект на междукамерна преграда

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**\* 35.54 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕНДОКАРДЕН ПРИСТЕНЕН ДЕФЕКТ С ПРОТЕЗА**

**Затваряне на предсърден септален дефект**

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

38742-02 Затваряне на предсърден септален дефект

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38742-03 Възстановяване на ендокарден пристенен дефект

*Включва:* такова с протеза

**Анулопластика на трикуспидална клапа**

38475-01 Анулопластика на трикуспидална клапа

**Затваряне на камерен септален дефект**

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

38751-02 Затваряне дефект на междукамерна преграда

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**Анулопластика на митрална клапа**

38475-00 Анулопластика на митрална клапа

**ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРЕДСЪРДЕН И ВЕНТРИКУЛАРЕН СЕПТУМ С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

кодирай също кардиопулмонален байпас (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

**\* 35.60 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЕУТОЧНЕН СЪРДЕЧЕН СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

**Затваряне на предсърден септален дефект**

38742-02 Затваряне на предсърден септален дефект

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**\* 35.61 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРЕДСЪРДЕН СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

тъканен трансплантат при:

атриосептопластика

корекция на атриален септален дефект

възстановяване при:

персистиращ форамен овале  
дефект на остиум секундум

**Изключва:**

същото свързано с възстановяване при:  
предсърден септален дефект, свързан с клапни или септални камерни дефекти - 35.63  
пристенен ендокардиален дефект - 35.63

**Затваряне на предсърден септален дефект**

38742-02 Затваряне на предсърден септален дефект

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**\* 35.62 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЕНТРИКУЛАРЕН СЕПТАЛЕН ДЕФЕКТ С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

тъканен трансплантат при:

корекция на камерен септален дефект  
възстановяване на супракристен дефект

**Изключва:**

същото свързано с възстановяване при:  
пристенен ендокардиален дефект - 35.63  
камерен дефект, свързан с клапни и атриални септални дефекти - 35.63

**Затваряне на камерен септален дефект**

38751-02 Затваряне дефект на междукамерна преграда

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**\* 35.63 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕНДОКАРДЕН ПРИСТЕНЕН ДЕФЕКТ С ТЪКАНЕН ТРАНСПЛАНТАТ**

**Затваряне на предсърден септален дефект**

38742-02 Затваряне на предсърден септален дефект

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**ТОТАЛНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЯКОИ КОНГЕНИТАЛНИ СЪРДЕЧНИ АНОМАЛИИ**

**Забележка:** за частично възстановяване на дефект (напр. възстановяване на предсърден септален дефект при тетралогия на Fallot) - кодирай до специфичната процедура

**\* 35.81 ТОТАЛНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ТЕТРАЛОГИЯ НА FALLOT**

едноетапна пълна корекция на тетралогия на Fallot с или без:

комисуротомия на пулмоналната клапа  
инфундибулектомия  
протеза на изливния тракт  
кръпка на изливния тракт  
протезна тръба за пулмоналната артерия  
възстановяване на камерен септален дефект (с протеза)  
премахване на предишна системно-пулмонална артериална анастомоза

**Затваряне на камерен септален дефект**

38751-02 Затваряне дефект на междукамерна преграда

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**Други процедури на пулмонална клапа**

38653-07 Други интраторакални процедури на пулмонална клапа с кардиопулмонален байпас

**Преградна или кондуит процедури**

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38757-00 Създаване на екстракардиален кондуит между дясна камера и белодробна артерия

Създаване на шънт между дясна камера и пулмонална артерия (дистален)

*Не включва:* при подмяна (38760-00 [613])

**\* 35.82 ПЪЛНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ТОТАЛНО АНОМАЛНО ПУЛМОНАЛНО ВЕНОЗНО СВЪРЗВАНЕ**

едноетапна пълна корекция с или без:

анастомоза между (хоризонталния) общ пулмонален трункус и задната стена на лявото предсърдие (стена до стена)

уголемяване на форамени овале

инцизия (ексцизия) на общата стена между лявото предсърдие и синус коронариус и укрепване на получения дефект с кръпка (синтетична)

лигатура на венозната връзка (десцендентна аномална вена) (с лява иноминантна вена) (с вена кава супериор)

възстановяване на предсърден септален дефект (с протеза)

**Други процедури на предсърдие**

38653-01 Други интраторакални процедури на предсърдие с кардиопулмонален байпас

**\* 35.83 ТОТАЛНО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ТРУНКУС АРТЕРИОЗУС**

**Затваряне на камерен септален дефект**

38751-02 Затваряне дефект на междукамерна преграда

*Включва:* патч графт

*Кодирай също когато е направен:*

• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

**Преградна или кондуит процедури**

38757-00 Създаване на екстракардиален кондуит между дясна камера и белодробна артерия

Създаване на шънт между дясна камера и пулмонална артерия (дистален)

*Не включва:* при подмяна (38760-00 [613])

**\* 35.84 ТОТАЛНА КОРЕКЦИЯ НА ТРАНСПОЗИЦИЯ НА ГОЛЕМИТЕ СЪДОВЕ НКД**

артериална включваща операция ( Jatene)

тотална корекция на транспозиция на големи артерии на артериално ниво, чрез включване на големите артерии, вкл. лявата или и двете коронарни, имплантирани в стената на пулмоналната артерия

*Изключва:*

*променящи тока операции (Mustard) (Senning) - 35.91*

*създаване на шънт между дясна камера и пулмонална артерия (Rastelli) - 35.92*

**Възстановителни процедури на предсърдие**

90224-00 Корекция на транспозиция на големи съдове

Артериална суич процедура

*Не включва:* създаване на шънт между дясно предсърдие и пулмонална артерия (38757-00 [613])

процедура на интра-атриална преграда (38745-00 [603])

**ДРУГИ ОПЕРАЦИИ НА КЛАПИ И СЕПТУМ НА СЪРЦЕТО**

кодирай също кардиопулмонален байпас, ако е направен (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

**\* 35.91 ИНТЕРАТРИАЛНА ТРАНСПОЗИЦИЯ НА ВЕНОЗНОТО ВЪЗВЪРЩАНЕ**

променяща потока:

атриална

интератриална

операция на Mustard

резекция на атриалния септум и поставяне на кръпка за насочване венозното възвръщане към трикуспидалната клапа, а пулмоналното възвръщане към митралната клапа

**Възстановителни процедури на предсърдие**

38745-00 Интрапредсърдна транспозиция на венозното връщане

Атриална суич процедура

Поставяне на интра-атриална преграда

Процедура Mustard

Процедура Senning

**\* 35.92 СЪЗДАВАНЕ НА СЪУСТИЕ МЕЖДУ ДЕСНИЯ ВЕНТРИКУЛ И ПУЛМОНАЛНАТА АРТЕРИЯ**

създаване на шънт между дясна камера и (дисталната) пулмонална артерия

*Изключва:*

*свързаното с тотално възстановяване на трункус артериозус - 35.83*

**Преградна или кондуит процедури**



*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38757-00 Създаване на екстракардиален кондюит между дясна камера и белодробна артерия  
Създаване на шънт между дясна камера и пулмонална артерия (дистален)  
*Не включва:* при подмяна (38760-00 [613])

\* 35.93 **СЪЗДАВАНЕ НА СЪУСТИЕ МЕЖДУ ЛЕВИЯ ВЕНТРИКУЛ И АОРТАТА**

#### Преградна или кондуит процедури

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38757-01 Създаване на екстракардиален кондюит между лява камера и аорта  
Създаване на апикоаортен шънт  
Шънт между апекс на лява камера и аорта

\* 35.94 **СЪЗДАВАНЕ НА СЪУСТИЕ МЕЖДУ ПРЕДСЪРДИЕТО И ПУЛМОНАЛНАТА АРТЕРИЯ**

#### Възстановителни процедури на предсърдие

*Забележка:* Изпълнени при вродено сърдечно заболяване

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38757-02 Създаване на екстракардиален кондюит между предсърдие и белодробна артерия

\* 35.95 **РЕВИЗИЯ НА КОРЕКТИВНИ ПРОЦЕДУРИ ВЪРХУ СЪРЦЕТО**  
включва и смяна на сърдечна протезна клапа, ново зашиване,  
на протези на клапи.

#### Преградна или кондуит процедури

*Забележка:* Изпълнени за вродено сърдечно заболяване

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38760-00 Подмяна на екстракардиален кондюит между дясна камера и белодробна артерия  
Подмяна на шънт между дясна камера и пулмонална артерия (дистален)

#### Други процедури на септум

38653-03 Други интраторакални процедури на септум с кардиопулмонален байпас

#### Реоперативни процедури на други места в сърцето

38640-00 Реоперация за друга сърдечна процедура, неклассифицирана другаде

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

*Кодирай първо:*

- извършена хирургична процедура(и)

\* 35.98 **ДРУГИ ОПЕРАЦИИ НА СЕПТУМА НА СЪРЦЕТО**

#### Други процедури на септум

38653-03 Други интраторакални процедури на септум с кардиопулмонален байпас

\* 35.99 **ДРУГИ ОПЕРАЦИИ НА КЛАПИТЕ НА СЪРЦЕТО**

#### Други процедури на аортна клапа

38456-15 Други интраторакални процедури на аортна клапа без кардиопулмонален байпас

### Други процедури на митрална клапа

38456-16 Други интраторакални процедури на митрална клапа без кардиопулмонален байпас

### Други процедури на пулмонална клапа

38456-18 Други интраторакални процедури на пулмонална клапа без кардиопулмонален байпас

### Други процедури на трикуспидална клапа

38456-17 Други интраторакални процедури на трикуспидална клапа без кардиопулмонален байпас

#### **БАЙПАСНА АНАСТОМОЗА ЗА РЕВАСКУЛАРИЗАЦИЯ НА СЪРЦЕТО**

кодирай също кардиопулмонален байпас, (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

#### **\* 36.11 АОРТОКОРОНАРЕН БАЙПАС НА ЕДНА КОРОНАРНА АРТЕРИЯ**

аортокоронарен байпас без ЕКЦ

мамарна артерия - коронарна артерия

### Байпас на коронарна артерия – графт от вена сафена

*Включва:* доставяне на вена

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- специфичен материал НКД (90201 [679])

38497-00 Байпас на коронарна артерия, с използване на 1 сафенов-венозен графт

### Байпас на коронарна артерия – друг венозен графт

*Включва:* доставяне на вена:

- базилика
- цефалика

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- уточнен материал НКД (90201 [679])

*Не включва:* коронарен байпас, с използване на графт от вена сафена (виж блок [672])

38497-04 Байпас на коронарна артерия, използвайки 1 друг венозен графт

### Байпас на коронарна артерия – графт от лява вътрешна мамарна артерия [LIMA]

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- уточнен материал НКД (90201 [679])
- венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38500-00 Байпас на коронарна артерия, използвайки 1 LIMA графт

### Байпас на коронарна артерия – графт от дясна вътрешна мамарна артерия [RIMA]

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38500-01 Байпас на коронарна артерия, използвайки 1 RIMA графт

#### Байпас на коронарна артерия – графт от радиална артерия

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направена:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38500-02 Байпас на коронарна артерия, използвайки 1 радиално-артериален графт

#### Байпас на коронарна артерия – графт от друга артерия

*Включва:* доставяне от артерия:

- интеркостална
- спленална
- субскапуларна
- улнарна

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38500-04 Байпас на коронарна артерия, използвайки 1 друг артериален графт

#### \* 36.12 АОРТОКОРОНАРЕН БАЙПАС НА ДВЕ КОРОНАРНИ АРТЕРИИ

#### Байпас на коронарна артерия – графт от вена сафена

*Включва:* доставяне на вена

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - специфичен материал НКД (90201 [679])

38497-01 Байпас на коронарна артерия, с използване на 2 сафено-венозни графта

#### Байпас на коронарна артерия – друг венозен графт

*Включва:* доставяне на вена:

- базилика
- цефалика

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])

- уточнен материал НКД (90201 [679])

*Не включва:* коронарен байпас, с използване на графт от вена сафена (виж блок [672])

38497-05 Байпас на коронарна артерия, използвайки 2 други венозни графта

#### **Байпас на коронарна артерия – графт от лява вътрешна мамарна артерия [LIMA]**

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38503-00 Байпас на коронарна артерия, използвайки  $\geq 2$  LIMA графта

#### **Байпас на коронарна артерия – графт от дясна вътрешна мамарна артерия [RIMA]**

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38503-01 Байпас на коронарна артерия, използвайки  $\geq 2$  RIMA графта

#### **Байпас на коронарна артерия – графт от радиална артерия**

*Включва:* доставяне на артерия:

*Кодирай също когато е направена:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38503-02 Байпас на коронарна артерия, използвайки графта,  $\geq 2$  радиално-артериални графта

#### **Байпас на коронарна артерия – графт от друга артерия**

*Включва:* доставяне от артерия:

- интеркостална
- спленална
- субскапуларна
- улнарна

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
  - артериален (виж блокове [674] до [678])
  - композитен (38500-05, 38503-05 [679])
  - уточнен материал НКД (90201 [679])
  - венозен (виж блокове [672] и [673])
- отворена коронарна ендартеректомия (38505-00 [669])

38503-04 Байпас на коронарна артерия, използвайки  $\geq 2$  други артериални графта

**\* 36.13 АОРТОКОРОНАРЕН БАЙПАС НА ТРИ КОРОНАРНИ АРТЕРИИ**

**Байпас на коронарна артерия – графт от вена сафена**

*Включва:* доставяне на вена

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- специфичен материал НКД (90201 [679])

38497-02 Байпас на коронарна артерия, с използване на 3 сафено-венозни графта

**Байпас на коронарна артерия – друг венозен графт**

*Включва:* доставяне на вена:

- базилика
- цефалика

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- уточнен материал НКД (90201 [679])

*Не включва:* коронарен байпас, с използване на графт от вена сафена (виж блок [672])

38497-06 Байпас на коронарна артерия, използвайки 3 други венозни графта

**\* 36.14 АОРТОКОРОНАРЕН БАЙПАС НА ЧЕТИРИ КОРОНАРНИ АРТЕРИИ ИЛИ ПОВЕЧЕ**

**Байпас на коронарна артерия – графт от вена сафена**

*Включва:* доставяне на вена

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- специфичен материал НКД (90201 [679])

38497-03 Байпас на коронарна артерия, с използване на  $\geq 4$  сафено-венозни графта

**Байпас на коронарна артерия – друг венозен графт**

*Включва:* доставяне на вена:

- базилика
- цефалика

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- графт:
- артериален (виж блокове [674] до [678])
- композитен (38500-05, 38503-05 [679])
- уточнен материал НКД (90201 [679])

*Не включва:* коронарен байпас, с използване на графт от вена сафена (виж блок [672])

38497-07 Байпас на коронарна артерия, използвайки  $\geq 4$  други венозни графта

**КАРДИОТОМИЯ И ПЕРИКАРДИОТОМИЯ**

кодирай също кардиопулмонален байпас, (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

**\*37.10 ИНЦИЗИЯ НА СЪРЦЕТО.ПЕРИКАРДИЕКТОМИЯ**

Имплантация на подпомагаща сърцето система

## Други ексцизионни процедури на перикард

- 38447-00 Перикардектомия, непълна или пълна  
Частична перикардектомия за създаване на перикарден прозорец  
*Кодирай също когато е направен:*  
• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

## Инцизионни процедури на миокард

- Кодирай също когато е направен:*  
• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- 38650-00 Сърдечна миотомия

### \*37.11 РЕЗЕКЦИЯ НА ЛЯВА КАМЕРА ПО ПОВОД НА ПОСТИСХЕМИЧНА АНЕВРИЗМА

## Ексцизия на камерна аневризма

- Пликация на левокамерна аневризма  
*Кодирай също когато е направен:*  
• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- 38507-00 Левокамерна аневризмектомия
- 38508-00 Левокамерна аневризмектомия и реконструкция с патч графт

### ПЕРИКАРДИЕКТОМИЯ И ЕКСЦИЗИЯ НА ЛЕЗИЯ НА СЪРЦЕТО

кодирай също кардиопулмонален байпас, (екстракорпорална циркулация) (сърце-бял дроб апарат)-39.61

### \*37.33 ЕКСЦИЗИЯ ИЛИ ДЕКТРУКЦИЯ НА ДРУГА ЛЕЗИЯ ИЛИ ТЪКАН НА СЪРЦЕ, ОТВОРЕН ДОСТЪП

Аблация на сърдечна тъкан (криоаблация)(електрически ток)(лазер)(микровълна)(радиочестотна)(резекция),  
отворен трансторакален достъп

Cox-maze процедура

Maze процедура

Модифицирана maze процедура, трансторакален достъп

#### **Изключва:**

Аблация, ексцизия или деструкция на лезия или тъкан на сърце, ендovasкуларен достъп - 37.34

## Деструктивни процедури на предсърдие

- Включва:* такава с:  
• криоаблация  
• електрофизиологични изследвания  
• лазер  
• микровълни  
• радиочестотна аблация
- Кодирай също когато е направена:*  
• трансезофагеална ехокардиография (55118-00 [1942])  
*Не включва:* отделяне на допълнителен път (38512-00, 38515-00 [600])
- 38287-04 Отворена аблация на аритмичен кръг или фокус, включваща лява предсърдна кухина  
Изолиране на пулмонална вена чрез отворен достъп  
*Включва:* чрез:  
• стернотомия  
• торакотомия
- Кодирай също когато е направен:*  
• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- 38290-02 Отворена аблация на аритмичен кръг или фокус, включваща двете предсърдни кухини  
Изолиране на пулмонална вена с аблация на аритмичен кръг или фокус, включващо дясно предсърдие чрез отворен достъп  
*Включва:* чрез:  
• стернотомия  
• торакотомия
- Кодирай също когато е направен:*  
• кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

## Ексцизионни процедури на предсърдие

- 38670-00 Ексцизия на лезия на предсърдна стена или междупредсърден септум  
*Кодирай също когато е направен:*
- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- Не включва:* с реконструкция на предсърдие чрез:
- кондуит (38673-01 [604])
  - патч графт (38673-00 [604])

### СЪРДЕЧНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ ПРОЦЕДУРИ

#### \*37.52 ПОСТАВЯНЕ НА ЦЯЛОСТНО ЗАМЕСТВАЩА СЪРДЕЧНА СИСТЕМА

изкуствено сърце

поставяне на цялостно заместваща сърдечната функция система включително вентрикулектомия

*Изключва:*

имплантация на подпомагаща сърцето система [VAD] (37.62, 37.65, 37.66)

## Процедури за приложение, поставяне или отстраняване върху камера

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

- 38615-00 Поставяне на устройство за асистирана циркулация в лява камера
- 38615-01 Поставяне на устройство за асистирана циркулация в дясна камера
- 38618-00 Поставяне на устройство за асистирана циркулация в лява и дясна камера

#### 37.54 СМЯНА ИЛИ ПОПРАВКА НА ДРУГИ ПОСТАВЕНИ КОМПОНЕНТИ ОТ ЦЯЛОСТНО ЗАМЕСТВАЩА СЪРДЕЧНА СИСТЕМА

батерия

контролер

транскутанно енергийно трансферно (TET) устройство

*Изключва:*

замяна или поправка на система, подпомагаща сърцето [VAD] (37.63)

замяна или поправка на торакална част от цялостно заместваща сърдечна система (37.53)

## Процедури за приложение, поставяне или отстраняване върху камера

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

- 38627-00 Корекция на канюла за устройство за асистирана циркулация на камера (и)  
Преместване канюла за вентрикуларно асистиращо устройство
- 38621-00 Отстраняване на устройство за асистирана циркулация на лява камера
- 38621-01 Отстраняване на устройство за асистирана циркулация на дясна камера
- 38624-00 Отстраняване на устройство за асистирана циркулация на лява и дясна камера

### ИМПЛАНТАЦИЯ НА ПОДПОМАГАЩА СЪРЦЕТО СИСТЕМА

#### \* 37.61 ИМПЛАНТАЦИЯ НА ПУЛСИРАЩ БАЛОН

## Процедури за приложение, поставяне или премахване върху аорта

- 38362-00 Перкутанно поставяне на интрааортна балонна помпа

#### \* 37.62 ИМПЛАНТАЦИЯ НА ДРУГА ПОДПОМАГАЩА СЪРЦЕТО СИСТЕМА

поставяне на:

сърдечна помпа

подпомагаща сърцето система, неуточнена като пулсираща

подпомагаща сърцето система, БДУ

## Процедури за приложение, поставяне или отстраняване върху камера

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

- 38618-00 Поставяне на устройство за асистирана циркулация в лява и дясна камера

#### \* 37.65 ИМПЛАНТАНТ НА ВЪНШНА, ПУЛСИРАЩА, ПОДПОМАГАЩА СЪРЦЕТО СИСТЕМА

Забележка: устройство, неимплантирано (извън тялото, но свързано със сърцето), с външна циркулация и помпа

*Изключва:*

имплантиране на пулсиращ балон – 37.61

неоперативно отстраняване на подпомагаща сърцето система (97.44)

### Процедури за приложение, поставяне или отстраняване върху камера

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])

38618-00 Поставяне на устройство за асистирана циркулация в лява и дясна камера

**ПОСТАВЯНЕ, РЕВИЗИЯ, СМЯНА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПЕЙСМЕКЪРНИ ЕЛЕКТРОДИ; ПОСТАВЯНЕ НА ВРЕМЕННА ПЕЙСМЕКЪРНА СИСТЕМА ИЛИ РЕВИЗИЯ НА ДЖОБА НА ПЕЙСМЕКЪРА**

**\* 37.74 ПОСТАВЯНЕ ИЛИ СМЯНА НА ЕПИКАРДИАЛНИ ПРОВОДНИЦИ (ЕЛЕКТРОДИ) В ЕПИКАРДА**

поставяне или смяна на епикардиални проводници чрез:

- стернотомия
- торакотомия

### Поставяне на друг електрод или патч за сърдечен пейсмейкър или дефибрилатор

38470-00 Поставяне на постоянен епикарден електрод за сърдечен пейсмейкър чрез торакотомия или стернотомия

Поставяне на постоянен миокарден електрод за сърдечен пейсмейкър чрез:

- стернотомия
- торакотомия

*Кодирай също когато е направено:*

- поставяне на сърдечен пейсмейкър-генератор (38353-00 [650])

*Не включва:* с дефибрилаторна функция (38470-01 [649])

38470-01 Поставяне на постоянен епикарден електрод за сърдечен дефибрилатор чрез торакотомия или стернотомия

Поставяне на постоянен миокарден електрод за сърдечен дефибрилатор чрез:

- стернотомия
- торакотомия

*Кодирай също когато е направено:*

- поставяне на сърдечен дефибрилатор-генератор (автоматичен) (имплантируем) (38393-00 [653])

### Регулиране, подмяна или премахване на електрод за сърдечен пейсмейкър или дефибрилатор

38456-24 Подмяна на постоянен епикарден електрод за сърдечен пейсмейкър чрез торакотомия или стернотомия

Подмяна на постоянен миокарден електрод за кардио пейсмейкър чрез торакотомия и стернотомия

*Кодирай също когато е направена:*

- подмяна на сърдечен пейсмейкър (38353-01 [655])

*Не включва:* с дефибрилаторна функция (38456-31 [654])

38456-31 Подмяна на постоянен епикарден електрод за сърдечен дефибрилатор чрез торакотомия или стернотомия

Подмяна на постоянен миокарден електрод за кардио дефибрилатор чрез торакотомия и стернотомия

*Кодирай също когато е направена:*

- подмяна на дефибрилатор генератор (автоматичен) (имплантируем) (38393-01 [656])

### **РЕЗЕКЦИЯ НА СЪД С АНАСТОЗОМА**

Ангиектомия с анастомоза

Ексцизия със смяна на:

Аневризма /артериовенозна/ с анастомоза

Кръвоносен съд /лезия/ с анастомоза

### **\*38.04 РЕЗЕКЦИЯ ПО ПОВОД ДИСЕКАЦИЯ НА АОРТАТА**

### Възстановителни процедури на аорта

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38572-00 Оперативно поведение при остра руптура или дисекация на гръдна аорта



*Кодирай първо:*

- възстановяване на торакална аорта:
- възходяща (виж блокове [684] и [685])
- низходяща (виж блок [686])
- подмяна на аневризма с графт:
- торако-абдоминална (33109-00 [715])
- торако-аортален (33103-00 [715])

**ЕНДАРТЕРИЕКТОМИЯ**

**\*38.12 ЕНДАРТЕРЕКТОМИЯ ИЛИ ПЛАСТИКА НА ДРУГИ СЪДОВЕ НА ГЛАВАТА И ШИЯТА – ВКЛЮЧВА И КАРОТИДНИ АРТЕРИИ**

**Ендартеректомия**

*Включва:* затваряне с шев

*Не включва:* коронарна ендартериектомия (38505-00 [669])

такава с артериален байпас, за подготовка на място за анастомоза (33554-00 [701])

33500-00 Каротидна ендартериектомия

*Не включва:* с резекция и реанастомоза (32703-00 [718])

**\*38.18 ЕНДАРТЕРЕКТОМИЯ ИЛИ ПЛАСТИКА НА АРТЕРИИ НА ДОЛНИ КЛАЙНИЦИ**

**Ендартеректомия**

33539-00 Ендартериектомия на крайници

Ендартериектомия на:

- обща }
- повърхностна } феморална артерия

*Не включва:* разширена ендартеректомия на дълбоката феморална артерия (33542-00 [700])

**РЕЗЕКЦИЯ НА СЪД С АНАСТОМОЗА**

**\*38.34 АОРТА**

**Възстановителни процедури на аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38706-01 Възстановяване на аорта с анастомоза

**РЕЗЕКЦИЯ НА СЪД СЪС СМЯНА**

**\*38.45 ИНТЕРПОНИРАНЕ НА ПРОТЕЗА ПО ПОВОД ДИСЕКАЦИЯ ИЛИ АНЕВРИЗМА НА ТОРАКАЛНАТА АОРТА**

**Възстановяване на артерия чрез интерпозиционен графт**

Възстановяване целостта на артерия с междинен графт

90213-02 Възстановяване на аортата чрез интерпозиционен графт

**Подмяна на възходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

*Не включва:* при подмяна на аортна дъга (виж блок [688])

38550-01 Протезиране на възходяща гръдна аорта

**Протезиране на аортна дъга и възходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38559-01 Протезиране на аортна дъга и възходяща гръдна аорта

**Протезиране на низходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38568-01 Протезиране на низходяща гръдна аорта

**ДРУГИ РЕЗЕКЦИИ НА СЪДОВЕ**

**\*38.64 ДРУГИ РЕЗЕКЦИИ НА СЪДОВЕ**

Абдоминална аорта

**Възстановяване на артерия чрез интерпозиционен графт**

Възстановяване целостта на артерия с междинен графт

90213-02 Възстановяване на аортата чрез интерпозиционен графт

**\*38.65 ДРУГИ РЕЗЕКЦИИ НА СЪДОВЕ**

Торакални съдове, включително пластика на аортен корен

**Други процедури на артерия**

90222-00 Други процедури на артерия

**Други процедури на вена**

90222-01 Други процедури на вена

**ДРУГО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА СЪДОВЕ**

**\* 39.52 ЛИКВИДИРАНЕ НА ФАЛШИВ ЛУМЕН ПРИ ДИСЕКАЦИЯ И/ИЛИ АНЕВРИЗМА НА ТОРАКАЛНАТА НА АОРТА**

**Възстановяване на артерия чрез интерпозиционен графт**

Възстановяване целостта на артерия с междинен графт

90213-02 Възстановяване на аортата чрез интерпозиционен графт

**Подмяна на възходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

*Не включва:* при подмяна на аортна дъга (виж блок [688])

38550-01 Протезиране на възходяща гръдна аорта

**Протезиране на аортна дъга и възходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38559-01 Протезиране на аортна дъга и възходяща гръдна аорта

**Протезиране на низходяща гръдна аорта**

*Кодирай също когато е направен:*

- кардиопулмонален байпас (38600-00, 38603-00 [642])
- ретроградна мозъчна перфузия по време на хипотермичен арест (38577-00 [642])

38568-01 Протезиране на низходяща гръдна аорта

**ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ЦИРКУЛАЦИЯ И ПРОЦЕДУРИ ПОДПОМАГАЩИ СЪРДЕЧНАТА ХИРУРГИЯ**

**\*39.61 ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ЦИРКУЛАЦИЯ, ПОДПОМАГАЩА ОТВОРЕНА СЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ-**

изкуствено сърце и бял дроб  
кардиопулмонален байпас  
помпа-оксигенатор

**Изключва:**

екстракорпорално хепатално подпомагане - 50.92  
екстракорпорална мембранна оксигенация - 39.65  
хемодиализа - 39.95  
перкутанен кардиопулмонален байпас - 39.66

## Миокардиална превенция

38600-00 Кардиопулмонален байпас, централно канюлиране  
Сърдечнобелодробен байпас БДУ  
Екстракорпорално кръвообръщение чрез централна катетеризация  
*Включва:* такава, свързан с отворена сърдечна хирургия  
при използване на апарат сърце-бял дроб  
*Не включва:* специфични процедури със сърдечнобелодробен байпас (38653 [606], [615], [620], [624], [630], [635], [638], [666] и [681])

**\*39.65 ЕКСТРАКОРПОРАЛНА МЕМБРАННА ОКСИГЕНАЦИЯ – ЕСМО**

## Миокардиална превенция

90225-00 Екстракорпорална мембрана оксигенация [ЕСМО]  
*Не включва:* екстракорпорална циркулация при отворена сърдечна хирургия чрез канюлиране:  
• централно (38600-00 [642])  
• периферно (38603-00 [642])

**ДРУГИ ОПЕРАЦИИ НА СЪДОВЕ**

**\*39.95 ХЕМОФИЛТРАЦИЯ**

## Хемодиализа

13100-01 Периодична хемофилтрация  
13100-02 Продължаваща хемофилтрация

**ДРУГА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ**

**\*96.70 ПРОДЪЛЖИТЕЛНА МЕХАНИЧНА ВЕНТИЛАЦИЯ – НАД 72 ЧАСА**

## Вентилаторно подпомагане

Vi-ниво с позитивно въздушно налягане [ViPAP] [вентилация с освобождаващо налягане] [контрол на налягане на вентилацията] с ендотрахеална тръба или трахеостомия  
Продължително позитивно налягане при обдишване [CPAP] с ендотрахеална тръба – трахеостомия  
Променлива задължителна вентилация [IMV]  
Инвазивна вентилация  
Механична вентилация  
Налягане с позитивен експираторен край  
Вентилация с подпомагащо налягане [PSV]  
Синхронна променлива задължителна вентилация [SIMV]  
*Включва:* ендотрахеална:  
• интубация  
• асистирано дишане  
механична вентилация с:  
• ендотрахеална тръба (ЕТТ)  
• назална  
• орална  
• трахеостомия  
отучване на интубиран (ендотрахеална тръба, трахеостомия) пациент с някакъв метод  
*Кодирай също когато е направена:*  
• трахеостомия:  
• перкутанна (41880-00 [536])  
• постоянна (41881-01 [536])  
• временна (41881-00 [536])  
*Не включва:* продължителна вентилация с негативно налягане [CNPV] (92041-00 [568])  
дишане с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])  
вентилация с променливо позитивно налягане [IPPV] (виж блок [570])  
неинвазивно подпомагане на дишане (виж блок [570])

- 13882-00 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≤ 24 часа  
 13882-01 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането > 24 и < 96 часа  
 13882-02 Грижа и поддържане на продължително подпомагане на дишането ≥ 96 часа

**ИНЖЕКЦИЯ ИЛИ ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧНО ВЕЩЕСТВО**

**Включва:**

- подкожна инжекция или инфузия с местно или общо действие
- интрамускулна инжекция или инфузия с местно или общо действие
- интравенозна инжекция или инфузия с местно или общо действие

\*99.21 ИНFUЗИЯ НА АНТИБИОТИК

**Приложение на фармакотерапия**

- 96199-02 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, противоинокциозен агент

\*99.29 ИНFUЗИЯ НА ДРУГО ЛЕЧЕБНО ВЕЩЕСТВО

**Приложение на фармакотерапия**

- 96199-09 Интравенозно приложение на фармакологичен агент, друг и неспецифичен агент

**КОНВЕРСИЯ НА СЪРДЕЧЕН РИТЪМ**

**Изключва:**

при отворен гръден кош:

сърдечна електростимулация - 37.91

сърдечен масаж - 37.91

\*99.60 КАРДИО-ПУЛМОНАЛНА РЕСУСЦИТАЦИЯ

**Терапевтични интервенции на сърдечно-съдовата система**

- 92052-00 Кардиопулмонална ресуситация

\* 77.31 ДРУГО РАЗДЕЛЯНЕ НА КОСТ

стернотомия

**Инцизионни процедури на гръдна стена, медиастиnum или диафрагма**

- 38418-00 Експлоративна торакотомия  
 Затваряне фистула на гръден канал  
 Лигиране на гръден канал  
 Срединна стернотомия

*Включва:* биопсия на:  
 • гръдна стена  
 • диафрагма  
 • медиастиnum

*Не включва:* отворена биопсия на:  
 • бял дроб (38418-02 [550])  
 • през медиастиnum:  
 • цервикален достъп (38448-00 [561])  
 • медиастиномия (30320-00 [561])  
 • плевра (38418-01 [550])

Като оперативен достъп – пропусни кода

**Изискване:** Клиничната пътека се счита за завършена, ако са извършени минимум две основни терапевтични процедури, от които едната е оперативна, (с изключение на 34.79 (90176-00); 37.74 (38470-00 или 38470-01 или 38456-24 или 38456-31); 39.61 (38600-00) и 39.65 (90225-00)), посочени в блок **Кодове на основни процедури по МКБ-9 КМ**, и минимум по една диагностична процедура от три различни групи (рубрики) **кодове по МКБ-9 КМ** (АКМП, насочени към основната диагноза), **посочени в Приложение № 24.**

Процедура с код 37.74 (38470-00 или 38470-01 или 38456-24 или 38456-31) се отчита **задължително в комбинация със 77.31 (38418-00) (стернотомия) или 34.09 (38415-00) (торакотомия).**

При необходимост и по преценка на оператора, на един пациент могат да бъдат поставени един или повече импланти. Неразделна част към ИЗ на пациента става "Формуляр за вложени медицински изделия, стойността на които се заплаща от НЗОК извън цената на клиничната пътека/амбулаторната процедура".

**За всички клинични пътеки, в чийто алгоритъм са включени образни изследвания (рентгенографии, КТ/МРТ и др.), да се има предвид следното:**

**Всички медико-диагностични изследвания се обективизират само с оригинални документи, които задължително се прикрепват към ИЗ.** Рентгеновите филми или друг носител при образни изследвания се прикрепват към ИЗ.

Резултатите от рентгенологичните изследвания се интерпретират от специалист по образна диагностика, съгласно медицински стандарт „Образна диагностика“.

Документът с резултатите от проведени образни изследвания съдържа задължително:

- трите имена и възрастта на пациента;
- датата на изследването;
- вида на изследването;
- получените резултати от изследването и неговото тълкуване;
- подпис на лекаря, извършил изследването.

Фишът се прикрепва към ИЗ.

В случаите, когато резултатите от проведени образни изследвания не могат да останат в болничното лечебно заведение, в ИЗ на пациента следва да се опише точно резултата от проведеното образно изследване, а самите снимки от него се предоставят на пациента срещу подпис в ИЗ.

## **I. УСЛОВИЯ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР И ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА**

**Ниво на компетентност за клиничната пътека – от обхвата на медицинската специалност "Кардиохирургия", осъществявана на трето ниво на компетентност, съгласно медицински стандарт "Кардиохирургия".**

Изискванията за ниво на компетентност на всички задължителни звена, апаратура и специалисти са в съответствие с изискванията на медицински стандарт „Кардиохирургия“.

### **1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НАЛИЧНИ И ФУНКЦИОНИРАЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ**

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури чрез договор, вменените като задължителни звена, медицинска апаратура и оборудване, и с друго лечебно заведение за извънболнична или болнична помощ, разположени **на територията му** и имащи договор с НЗОК.

<b>Задължителни звена и медицинска апаратура</b>
1. Клиника/отделение по кардиохирургия
2. Ангиографска (процедурна) зала, отговаряща на изискванията за помещения за работа с йонизиращи лъчения, с 24 -часов непрекъснат режим на работа (разположение)
3. Детска кардиологична клиника/отделение
4. КАИЛ/ОАИЛ или Детска сърдечна реанимация
5. Операционен блок/зали (минимум 2 зали), с оборудване за ЕКК и препоръчително за ЕКМО
6. Клинична лаборатория - II или III ниво на компетентност
7. Образна диагностика

## **2. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЗВЕНА, МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА И ОБОРУДВАНЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА ПЪТЕКАТА, НЕНАЛИЧНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛ НА БОЛНИЧНА ПОМОЩ**

Лечебното заведение за болнична помощ може да осигури дейността на съответното задължително звено и чрез договор с друго лечебно заведение на територията на **населеното място**, което отговаря на изискванията за апаратура, оборудване и специалисти за тази КП и има договор с НЗОК.

<b>Задължителни звена и медицинска апаратура</b>
1. Клиника/отделение по инвазивна кардиология
2. Вирусологична лаборатория
3. КАТ/МРТ, с осигурен 24-часов достъп, вкл. в условията на спешност
4. Клинична патология
5. Отделение за физикална и рехабилитационна медицина
6. Отделение за неинвазивна диагностика – (ехокардиография (24-часово извършване на изследването), велоергометрия, холтер мониториране)
7. Микробиологична лаборатория

## **3. НЕОБХОДИМИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА.**

### **Блок 1. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст над 18 години:**

- в клиника/отделение по кардиохирургия – двама лекари със специалност по кардиохирургия;
- лекари със специалност по анестезиология и интензивно лечение;
- лекар/и със специалност по кардиология – двама, от които единият с придобита допълнителна квалификация по ехокардиография;
- специалисти по екстракорпорална циркулация (кардиотехници или перфузионисти) – минимум двама;
- лекар/и със специалност по образна диагностика;
- лекар/и със специалност по клинична лаборатория.

### **Блок 2. Необходими специалисти за лечение на пациенти на възраст под 18 години:**

- в клиника/отделение по кардиохирургия – двама лекари със специалност по кардиохирургия;
- лекари със специалност по анестезиология и интензивно лечение;
- лекар/и със специалност по детска кардиология – двама, от които единият с придобита допълнителна квалификация по ехокардиография;
- специалисти по екстракорпорална циркулация (кардиотехници или перфузионисти) – минимум двама;
- лекар/и със специалност по образна диагностика;
- лекар/и със специалност по клинична лаборатория.

При анамнеза от страна на пациента за алергия се извършва задължителна консултация с лекар със специалност по анестезиология или клинична алергология.

## **4. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА:**

Най-малко двама от лекарите със специалност по кардиохирургия да са извършили поне по 125 операции в условията на ЕКК на година за последните 3 години.

В клиниките/отделенията по кардиохирургия, осъществяващи операции при възрастни - извършване на не по-малко от 250 операции на отворено сърце годишно.

В клиниките/отделенията по кардиохирургия, осъществяващи операции при деца - извършване на не по-малко от 125 операции на отворено сърце годишно.

## **II. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ЛЕЧЕНИЕ**

### **1. ИНДИКАЦИИ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ.**

Комплексно лечение на пациенти с данни за полиорганна недостатъчност, настъпила до 30-ия ден след сърдечна операция, при наличие на поне две от следните състояния, настъпили непосредствено след сърдечна операция:

- сърдечна недостатъчност, изискваща прилагането на механично подпомагащи устройства - контрапулсатор и други подпомагащи сърцето системи;
- дихателна недостатъчност, изискваща продължителна механични вентилация с продължителност над 72 часа;
- бъбречна недостатъчност, изискваща хемофилтрация и/или хемодиализа, доказана документално и отразена в ИЗ;
- кръвни и дълбоки раневи инфекции - медиастинит, сепсис (доказан с хемокултура) и др.;
- общомозъчна и/или отпадна неврологична симптоматика, доказана документално и отразена в ИЗ;
- пациенти с особено висок риск, развили полиорганна недостатъчност след транскатетърно имплантиране на аортна клапна протеза.

### **2. ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБЕН АЛГОРИТЪМ.**

**ДИАГНОСТИЧНО – ЛЕЧЕБНИЯТ АЛГОРИТЪМ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЯ ПАКЕТА ОТ БОЛНИЧНИ ЗДРАВНИ ДЕЙНОСТИ, КОИТО СЕ ЗАПЛАЩАТ ПО ТАЗИ КЛИНИЧНА ПЪТЕКА.**

В клиничната пътека се включват само пациенти с данни за полиорганна недостатъчност, настъпила в рамките на същия болничен престой, до 30-ия ден след сърдечна операция, отговарящи на посочените по-горе индикации за хоспитализация.

**ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА, ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ Е ДЛЪЖНО ДА ОСИГУРЯВА СПАЗВАНЕТО ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА, УСТАНОВЕНИ В ЗАКОНА ЗА ЗДРАВЕТО.**

**ПРАВАТА НА ПАЦИЕНТА СЕ УПРАЖНЯВАТ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ПРАВИЛНИКА ЗА УСТРОЙСТВОТО, ДЕЙНОСТТА И ВЪТРЕШНИЯ РЕД НА ЛЕЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ.**

### **3. ПОСТАВЯНЕ НА ОКОНЧАТЕЛНА ДИАГНОЗА.**

Окончателната диагноза се поставя интраоперативно, постоперативно и след хистологично изследване – при необходимост.

### **4. ДЕХОСПИТАЛИЗАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЛЕДБОЛНИЧЕН РЕЖИМ.**

**Медицински критерии за дехоспитализация:**

- клинични, ЕКГ, ЕхоКГ, рентгенови и лабораторни данни със задоволителни параметри;
- стабилна хемодинамика;
- първично зарастване на оперативната рана;
- афебрилност.

### **Довършване на лечебния процес и проследяване**

В цената на клиничната пътека влизат до два контролни прегледа при явяване на пациента в рамките на един месец след изписване и задължително записани в епикриза.

Контролните прегледи след изписване на пациента се отразяват в специален дневник/журнал за прегледи, който се съхранява в диагностично-консултативния блок на лечебното заведение – изпълнител на болнична помощ.

При диагноза включена в Наредбата за диспансеризация, пациентът се насочва за диспансерно наблюдение, съгласно изискванията на същата. Диспансеризацията на злокачествените заболявания се провежда само в ЛЗБП и в КОЦ, като обемът и честотата на дейностите по диспансерно наблюдение са съгласно заложения алгоритъм в Наредбата.

**5. МЕДИЦИНСКА ЕКСПЕРТИЗА НА РАБОТОСПОСОБНОСТТА** – извършва се съгласно Наредба за медицинската експертиза на работоспособността.

### **III. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА**

**1. ХОСПИТАЛИЗАЦИЯТА НА ПАЦИЕНТА** се документира в *“История на заболяването”* (ИЗ) и в част II на *„Направление за хоспитализация/лечение по амбулаторни процедури“*, бл.МЗ – НЗОК №7.

**2. ПРЕДОПЕРАТИВНА БОЛНИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ** – включва попълване на лист за *Предоперативна анестезиологична консултация* (Документ №2) и задължителна предоперативна епикриза – документите се оформят съгласно Медицински стандарти *“Анестезия и интензивно лечение”* и *“Хирургия”*.

#### **3. ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ЛЕЧЕНИЕТО:**

3.1. Документиране на предоперативни дни в ИЗ.

3.2. Документиране на операцията – изготвяне на оперативен протокол (съобразно Медицински стандарти *“Хирургия”*).

3.3. Документиране на следоперативните дни в ИЗ.

#### **4. ИЗПИСВАНЕТО/ПРЕВЕЖДАНЕТО КЪМ ДРУГО ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ СЕ ДОКУМЕНТИРА В:**

- *“История на заболяването”*;

- част III на *„Направление за хоспитализация/лечение по амбулаторни процедури“*, бл.МЗ – НЗОК №7;

- епикриза – получава се срещу подпис на пациента (родителя/настойника), отразен в ИЗ.

**5. ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ (Документ №.....)** – подписва се от пациента (родителя/настойника) и е неразделна част от *“История на заболяването”*.

#### **ДОКУМЕНТИ №2 И ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ СЕ ПРИКРЕПЯТ КЪМ ЛИСТ “ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО”.**

ФОРМУЛЯР ЗА ВЛОЖЕНИ МЕДИЦИНСКИ ИЗДЕЛИЯ /МИ/, СТОЙНОСТТА НА КОИТО СЕ ЗАПЛАЩА ОТ НЗОК ИЗВЪН ЦЕНАТА НА КЛИНИЧНАТА ПЪТЕКА/ АМБУЛАТОРНАТА ПРОЦЕДУРА





Вие или Вашето дете страдате от вродена малформация (заболяване) на сърцето, която му пречи да изпълнява своята функция – да изпомпва кръв и доставя до органите и тъканите кислород и хранителни вещества.

### **Защо трябва да постъпите в болница?**

В болницата ще бъдат извършени различни изследвания, за някои от които ще Ви предоставим допълнителна информация, след прочитането на която Вие или Вашите близки могат да задават допълнителни въпроси. Въз основа на тези изследвания ще Ви бъде предложен план на лечение – оперативно или консервативно, което допълнително ще Ви бъде обяснено.

### **Какво Ви предстои на Вас или Вашето дете вътре в болницата?**

След направените изследвания, ако решим че Вашата малформация може да бъде коригирана по оперативен път и сърцето да работи нормално, ще Ви предложим операция, която ще Ви обясним. Извършването на операцията ще Ви осигури по-добро качество на живот. В случай, че операцията не се извърши, Вашето състояние или това на Вашето дете може прогресивно да се влошава и прогнозата за качеството и продължителността на живота сериозно да се влоши.

В някои случаи операцията се извършва при много висок оперативен риск, който ще Ви бъде допълнително разяснен, за да вземете най-правилното за Вас или Вашето дете решение. Не винаги може да се постигне желаният резултат. По време на Вашия болничен престой, по време на диагностичните или оперативни процедури или в следоперативния Ви период, може да възникнат независещи от лечебния процес усложнения, което може да доведе до повторна операция със съответните рискове.

За успешното провеждане на лечението на Вас или Вашето дете се изисква известно усилие и от Ваша страна. Не всички манипулации и етапи от лечението са леки за пациента, а някои от тях са свързани с болка. Вашето сътрудничество и търпение е важно за постигането на еднакво желаните от нас и от Вас краен успешен резултат. За допълнителни въпроси и разяснения винаги можете да се обръщате към лекуващия лекар или завеждащ отделение.

### **Какво представлява самата операция?**

Вие или Вашето дете ще бъдете въведени в операционната зала след съответна предоперативна подготовка и тоалет. Там ще бъдете анестезирани (въведени под обща упойка), след което ще заспите и за Вашия живот ще се грижи оперативния екип. За да се работи по време на операцията върху Вашето сърце спокойно, е необходимо то да бъде спряно за кратък период от време под съответна защита по изкуствен начин. През това време функцията на сърцето и тази на белите дробове ще се поеме от машината “сърце – бял дроб” (т.нар. извънтелесно кръвообращение). След операцията ще бъдете преместен в интензивно отделение, където за Вас ще бъде приготвено затоплено легло и ще се възстановявате под внимателните грижи на лекуващия Ви персонал.

За постоянно наблюдение на Вашата сърдечна дейност ще Ви бъдат залепени ЕКГ–електроди. Посредством маншета, поставена на Вашата ръка, ще Ви бъде измерено кръвното налягане.

В една вена на предмишницата или на гърба на дланта ще Ви бъде поставена пластмасова канюла (периферен венозен път), по която ще текат инфузионни разтвори и различни медикаменти. За точен контрол на Вашето артериално налягане и доставката на кислород за Вашето тяло ще Ви бъде поставена след местна упойка една пластична канюла в пулсиращ съд (артерия).

За дрениране на стомашния сок по време на операцията, се поставя тънка сонда през носа. Като усложнение може да се появи кръвотечение от носа, което е преходно. Следващата манипулация е поставянето на централен венозен катетър в една вена на шията. Този катетър е необходим за преценяване на сърдечната дейност и за директното инжектиране в сърцето на медикаментите. Възможните рискове при поставянето на катетъра са въздушна емболия (попадане на въздух във вената) и сърдечни ритъмни смущения.

Най-накрая, за проследяване на бъбречната функция, в пикочния мехур се поставя един катетър. При наличие на уголемена простата може да се появи кръвотечение от пикочния канал, а при по-дълъг престой на катетъра – инфекция на пикочния мехур.

Тубусът в трахеята ще Ви пречи да говорите, а наличните катетри и кабели ограничават Вашите движения.

Понякога след операцията може да бъдете объркани (дезориентирани), което не е необичайно. Всеки човек реагира по различен начин на медикаментите и ефекта от операцията. Бъдете спокойни, това състояние е преходно и преминава за няколко часа.

Няколко дни след операцията, Вие може да бъдете върнати обратно в предоперативното отделение.

След окончателното Ви или на Вашето дете стабилизиране, зарастване на раните и раздвижване предстои изписване и продължаване на лечението в домашни условия.