

# DOPORUČENÝ OŠETŘOVATELSKÝ POSTUP

## Příprava a asistence při zavádění dočasné komorové stimulace

Značka: PSKSSP/OP/2012/12

**TYP STANDARDU: procesuální**

### **KDO HO VYDÁVÁ, SCHVALUJE**

Odborný garant: Pracovní skupina kardiologických sester a spřízněných profesí

Schválil: Výbor PSKSSP ČKS o.s.

Zpracovatelé: Bc. Dagmar Hetclová

Kontaktní osoba: Bc. Dagmar Hetclová, psok@kardio.cz

### **DEFINICE**

Zavedení dočasné komorové stimulace je metoda, kdy se zavádí elektroda punkční cestou do hrotu pravé komory z důvodu stimulace srdce pro bradyarytmii.

### **VYMEZENÍ VYBRANÝCH POJMŮ A ZKRATEK**

DKS – dočasná kardiostimulace

FF – fyziologické funkce

TF – tepová frekvence

DF – dechová frekvence

SpO<sub>2</sub> - periferní saturace krve kyslíkem

v.j. – véna jugularis

## **CÍL**

Ošetrovatelský standard je zpracován, aby byl pacient připraven k výkonu a za aseptických podmínek připraveny pomůcky k zavedení dočasné stimulace kompetentním pracovníkem s maximální prevencí komplikací spolu se správnou asistencí lékaři při zavádění elektrody do hrotu pravé komory. Pacientovi bude poskytnuta kvalitní ošetrovatelská péče.

## **Struktura (S)**

### **S1 Kompetentní osoby**

Všeobecné sestry, sestry se specializovanou způsobilostí pro intenzivní péči dle Vyhlášky MZ ČR č. 424/2004 Sb., kterou se stanoví činnosti zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků.

### **S2 Prostředí**

Zdravotnické zařízení, lůžko s možností monitorace vitálních funkcí, aplikace kyslíku a RTG kontroly.

### **S3 Pomůcky**

*Sterilní stolek* – punkční souprava, injekční stříkačky 2ks 10ml , injekční jehla k lokální anestézii, aqua pro injectione + miska, skalpel, sterilní plášť, sterilní rukavice, ústenka, nástroje – pinzeta, nůžky, jehlec, jehla, šití, dočasná elektroda, sheath – zavaděč (velikost ne menší než je dočasná elektroda).

*Nesterilní pomůcky* – dezinfekce, nesterilní rukavice, anestetikum k lokální anestézii (Mesocain 1%, Supracain 4%), emitní miska, sterilní krytí, náplast, savá podložka, žiletka na holení, dočasný stimulátor, náhradní baterie do DKS.

### **S4 Dokumentace**

Dokumentace pacienta.

Záznam fyziologických funkcí.

### **Proces (P)**

Sestra:

**P1** Představí se pacientovi, dotazem a kontrolou identifikačního náramku zkontroluje identitu pacienta.

**P2** Seznámí pacienta s výkonem přiměřeně jeho věku, zdravotnímu stavu a chápání.

**P3** Připraví k podpisu informovaný souhlas s výkonem.

**P4** Asepticky připraví všechny potřebné pomůcky na sterilní stolek.

**P5** Na další stolek si připraví nesterilní pomůcky.

**P6** Zkontroluje funkčnost přístroje a připraví náhradní baterie.

**P7** Zajistí prevoz pacienta na sál s možností RTG kontroly (při akutních stavech možno zavádět elektrodu na JIP za stálé monitorace EKG křivky a FF).

**P8** Provede hygienickou dezinfekci rukou.

**P9** Pacienta svlékne do půl těla a uloží na lůžko do vodorovné polohy s rukama podél těla. V případě, že se bude kanylovat v.j. interna, uloží hlavu na protilehlou stranu od místa kanylace.

**P10** Dle potřeby oholí místo vpichu, provede dezinfekci místa vpichu.

**P11** Podloží místo vpichu savou podložkou.

**P12** Napojí pacienta na monitor a po celou dobu výkonu sleduje FF – EKG křivku, TK, TF, DF, SpO<sub>2</sub>. Patologické hodnoty ihned hlásí lékaři.

**P13** Po zavedení elektrody do hrotu pravé komory, napojí konce elektrody na dočasný stimulátor.

**P14** Provede měření stimulačního prahu.

**P15** Nastaví parametry stimulátoru dle ordinace lékaře.

**P16** V případě dušnosti pacienta a dle ordinace lékaře podává kyslík.

**P17** Nasadí si nesterilní rukavice.

**P18** Po fixaci elektrody lékařem provede sterilní krytí místa vpichu.

**P19** Zajistí převoz pacienta na oddělení, natočí 12-ti svodové EKG pro kontrolu správné funkce DKS.

**P20** Kontroluje místo vpichu 2x po 1 hodině, dle potřeby provede převaz.

**P21** Provádí mechanickou očistu a dezinfekci pomůcek.

### **Výsledek (V)**

**V1** Pacientovi je zavedena elektroda DKS za aseptických podmínek.

**V2** Pacient je informován o dalším postupu.

**V3** Ordinace lékaře jsou splněny.

**V4** Je proveden řádný záznam do dokumentace.

### **KOMPLIKACE**

Technický neúspěch.

Krvácení.

Pneumotorax.

Infekce.

Arytmie.

### **ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ**

Je nutné dát pacientovi podepsat (před výkonem) informovaný souhlas.