

DOPORUČENÝ OŠETŘOVATELSKÝ POSTUP

Měření stimulačního prahu u zavedené jednodukomorové dočasné kardiostimulace

Značka: PSKSSP/OP/2012/013

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

Stimulační práh u zavedeného dočasného kardiostimulátoru ověřuje správnost uložení dočasné elektrody v hrotu pravé komory a jeho stimulační napětí.

VYMEZENÍ VYBRANÝCH POJMŮ A ZKRATEK

DKS – dočasná kardiostimulace

CÍL

Ošetřovatelský standard je zpracován tak, aby byl pacientovi se zavedenou jednokomorovou dočasnou stimulací změřen stimulační práh a tím zajištěna správná funkčnost dočasné kardiostimulace a snížení rizika komplikací při eventuelní změně polohy elektrody v pravé komoře. Optimální hodnota stimulačního prahu je do 2V.

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.

S3 Pomůcky

dočasný kardiostimulátor, náhradní baterie, náhradní dočasný biostimulátor, monitor (ekg přístroj)

S4 Dokumentace

Dokumentace pacienta.

Proces (P)

Sestra:

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

P2 Zkontroluje ordinaci lékaře v nastavení DKS.

P3 Seznámí pacienta s postupem měření přiměřeně jeho věku, zdravotnímu stavu a chápání.

P4 Zkontroluje správné napojení pacienta na monitor (EKG přístroj) bez artefaktů a jiných rušivých vlivů na EKG křivku (svod) a napojení na DKS.

P5 Sejme ochranný kryt dočasného stimulátoru a zkontroluje, zda-li nesvítí signalizace určující nízkou kapacitu baterie. V případě potřeby vymění baterie.

P6 Nastaví výchozí hodnotu srdečního výdeje (značeno ve Voltech – V) minimálně o 2V více než je v současné době nastaven.

P7 Frekvenci DKS nastaví tak, aby na svodu ekg byla patrná stimulace každého komorového stahu.

P8 Pomalu začne snižovat hodnotu srdečního výdeje až do okamžiku prvního výpadku stimulované akce, tam je hodnota stimulačního prahu.

P9 Zhodnotí EKG křivku bez stimulace a dle ordinace provede záznam 12-ti svodového EKG k zachycení bradyarytmie. **CAVE – dependence pacienta na kardiostimulaci**

P10 Po změření stimulačního prahu, nastaví sestra hodnotu tepové frekvence dočasného kardiostimulátoru a výdej 2x-4x vyšší než je naměřená hodnota dle ordinace lékaře.

P11 Provede kontrolu fixace DKS, tak aby se snížilo riziko dislokace elektrody nebo poškození přístroje.

P12 Hodnotu zapíše do dokumentace, informuje lékaře.

P13 Po provedené měření dotazem a pohledem zkontrolujeme celkový stav pacienta, poučíme o dalším postupu a pohybovém režimu.

Výsledek (V)

V1 Pacientovi je provedeno měření bez komplikací.

V2 Pacient je informován o dalším postupu.

V3 Ordinace lékaře jsou splněny.

V4 Je proveden řádný záznam do dokumentace.

KOMPLIKACE

Technický neúspěch.

Nespolupráce pacienta.

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

Znalost EKG

Dependence pacienta na kardiostimulaci