

DOPORUČENÝ OŠETŘOVATELSKÝ POSTUP

Příprava a asistence při pravostranné srdeční katetrizaci

Značka: PSKSSP/OP/2011/09

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

VYMEZENÍ VYBRANÝCH POJMŮ A ZKRATEK

ABR– acidobazická rovnováha

PŽK – periferní žilní katétr

PS - pravá síň

PK – pravá komora

AP – artéria pulmonális

PCWP – tlak v zaklínění

TK – tlak krve

TF – tepová frekvence

DF – dechová frekvence

SpO₂ - periferní saturace krve kyslíkem

SGK – Swan-ganzův katétr

FR1/1 – fyziologický roztok

CÍL

Ošetrovatelský standard je zpracován tak, aby byl pacient řádně připraven k výkonu, dále za aseptických podmínek připraveny pomůcky k pravostranné katetrizaci a provedena správná asistence při zavádění Swan-Ganzova katétru. 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 a aplikace kyslíku, popřípadě RTG kontrola.

S3 Pomůcky

Sterilní stolek – punkční souprava, injekční stříkačky 10 ml 2ks, dle potřeby stříkačky k odběru ABR – 6ks, injekční jehla k lokální anestézii, aqua pro injectione+miska, skalpel, sterilní plášť, sterilní rukavice, ústenka, nástroje – pinzeta, nůžky, jehelec, jehla, šití, Swan-Ganzův katétr, sheath (velikost ne menší než je katétr), termodiluční kohout

Nesterilní pomůcky – dezinfekce, nesterilní rukavice, anestetikum k lokální anestézii (Mesocain 1%, Supracain 4%), emitní miska, sterilní krytí, náplast, FR 1/1 250ml, kabely k měření, převodníkový systém, držák převodníkového systému, monitor

S4 Dokumentace

Dokumentace pacienta.

Žádanky k vyšetření vzorků ABR.

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, připraví převodníkový systém k měření.

P6 Pacienta svlékne do půl těla a uloží na lůžko do vodorovné polohy.

P7 Hrudník pacienta podloží savou podložkou.

P8 Napojí pacienta na monitor a sleduje TK, TF, SpO₂, DF – naměřené hodnoty zapisuje. Patologické hodnoty ihned hlásí lékaři.

P9 Za aseptických podmínek zajistí PŽK.

P10 Držák komůrky převodního systému dá do úrovně „0“ (2/3 hrudníku na úrovni pravé síně)

P11 V případě dušnosti pacienta a dle ordinace lékaře podává kyslík.

P12 Asistuje lékaři jako při kanylaci centrální žíly.

P13 Po zavedení SGK spojí konec s převodním systémem a provede kalibraci.

P14 Během měření optimalizuje křivku zápisu vždy vzhledem k jednotlivým hodnotám srdečních oddílů – PS, PK, AP, PCWP.

P15 Zapisuje průběžně naměřené hodnoty, dle potřeby přebírá materiál (stříkačky) k vyšetření ABR v jednotlivých srdečních oddílech.

P16 Kontroluje průběžně stav pacienta – subjektivně i objektivně.

P17 Po výkonu ošetří a kryje místo vpichu tampónkem a jemně komprimuje, dle potřeby přiloží zátěž pytlík s pískem na 1 hodinu, zhodnotí celkový stav.

P18 Poučí pacienta o dalším postupu.

P19 Provede úklid pomůcek, přístrojů a jejich dekontaminaci.

Výsledek (V)

V1 Pacientovi je provedena pravostranná katetrizace 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.

Důležitá je znalost asistence při kanylaci centrální žíly, znalost práce s monitorem, znalost možných komplikací.

