

Kirurginen hälytys

22.4.2010

Siren Jyrki, Ensihoitaja AMK

Tyks ea-pkl

Ennakkoilmoitus

- Triagehoitaja täyttää ennakkoilmoituslomakkeen.
- Hän ottaa lomakkeesta kopion ja antaa sen osastonsihteerille, joka tilaa potilasasiakirjat kiireellisenä.
- Osastonsihteerit sisäänkirjaa potilaan heti ennakkoilmoituslomaketta apuna käyttäen, jos mahdollista

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

H1 hälytyskriteerit

- Voimakas, äkillisesti alkanut vatsakipu, joka voi säteillä selkään,
- pakaroihin ja nivusiin ja johon liittyy seuraavia oireita tai lisätietoja
- Tajunnanmenetyks
- Kylmänhikisyys ja kalpeus
- Epävakaa hemodynamiikka (systolinen verenpaine < 90 mmHg)
- Perifeeristen pulssien puolierot
- Pulsoiva resistenssi vatsalla
- Epäily tai tieto aortan aneurysmasta

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

H2 hälytyskriteerit

- Runsas melenointi tai verioksentelu, johon liittyy seuraavia lisätietoja tai löydöksiä
- Potilas on kylmänhikinen, kalpea, tajunta voi olla alentunut
- Oireiden äkillisyys
- Systolinen verenpaine < 90 mmHg

Hälytyksen laukaisee triagehoitaja

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Triagehoitaja

- Raportoi kirurgille tehdystä kirurgisesta hälytyksestä
- Valmistelee yhteistyössä koordinoivan hoitajan kanssa hoitopaikan

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Tehtävien jako

TEHTÄVIEN JAKO AAMU- JA ILTAVUOROSSA

- EH I/EH II sairaanhoitaja - Koordinoiva hoitaja
- EH I/EH II sairaanhoitaja - Anestesiahoitaja -
Anestesia­lääkärin työpari
- Kons. hoitaja/ kirurginen hoitaja - Toimenpidehoitaja -
Kirurgin työpari

TEHTÄVIEN JAKO YÖVUOROSSA

- Vastaava EH II - Koordinoiva hoitaja
- EH I sairaanhoitaja - Anestesiahoitaja -
Anestesia­lääkärin työpari
- Kons. hoitaja / Kirurginen hoitaja - Toimenpidehoitaja -
Kirurgin työpari

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Koordinoiva hoitaja

- Hälyttää ryhmän kasaan ja antaa raportin tulevasta potilaasta
 - Anestesia lääkäri
 - Operatiivinen hoitaja
 - Kons.korvaava/kirurginen hoitaja (traumahoitaja)
 - Laboratorio
 - Röntgen **(H1)**
- Jakaa tehtävät
- Nimeää, kuka hoitaja saattaa potilasta CT-tutkimukseen **(H1)** sekä jatkohoitopaikkaan
- Aloittaa anestesiakaavakkeen täytön
- Kirjaa alkutilanteen potilaan hoitokaavakkeelle
- Tilaa veret (jatkuva tilaus), trombosyytit, jääplasman
- Tilaa labrat (nuorilta naisilta otetaan lisäksi HCG)
- Seuraa lab.kokeiden valmistumista ja informoi vastauksista ryhmää
- Huolehtii, että lab ja rtg tutkimukset saadaan tehtyä
- Hoitaa puhelin-liikenteen

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Anestesiahoitaja

- Laittaa arteriakanylointi – välineet sekä arterianäyteruiskun valmiiksi
- Varaa isoja kanyleja ja nesteitä (lämpimiä), jotka ovat valmiiksi letkutettu veriletkuilla + takaiskuventtiilit
 - Vältetään ylinesteytystä (**H1**) – riittävä RR syst 100-90
- Vetää anestesia lääkäri määräämät lääkkeet valmiiksi ja asentaa tarvittaessa infuusiopumpun

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Toimenpidehoitaja

- Valmistele potilaspaikan
 - Ensihoidon ollessa täynnä, siirtyvä potilas haetaan oman erikoisalan hoitoyksikköön
- Intubointi valmius + respiraattori + happipullo
- Valmistele verivalmisteiden aloituksen
- EKG- valmius
- Valmistele katetrointivälineet (lämpökatetri)
- Tarvittaessa varaa Sengstaken–Blakemoren putken valmiiksi **(H2)**

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

- RÖNTGENHOITAJA:
- Raportoi rtg -lääkäriä kirurgisesta hälytyksestä
- Tuo röntgenistä tullessaan ultraäänikoneen ja thx -kasetin **(H1)**
- Varautuvat CT valmiuteen rtg -osastolla **(H1)**

- LABORATORIOHOITAJA:
- Varaa valmiiksi kirurgiseen hälytykseen kuuluvat putket sekä yhdistäjän, jolla voidaan ottaa näytteet arteria -kanyylistä
- Labrapaketti = KIRURGIA weblab:ssa
 - B-PVK+T, E-ABO-Rh, B-XKoe, P-K+Na, P-Krea, P-INR, P-Gluk, P-Amyl, ALAT, Bil, AFOS, GT, P-TnT, CRP, cB-HE-Tase
 - U-inf (älä ota yhdessä verinäytetarrojen kanssa)
 - ALAAJA (jos A-kanyyli)
 - Verivaraus jatkuvana (Traselinessa lisäkohtaan kirjaus JATKUVA VARAUS ja/tai dg kohtaan työdiagnoosi)

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Ensihoito

- ABDCE
- Riittävät perifeeriset kanyylit (ANE)
- Nestehoito (ANE), lämmitetyt nesteet/lämmitin (ANE)
 - Vältetään ylinesteytystä (H1) – riittävä RR syst 100- 90
- Pidetään potilas lämpimänä
- Arteriakanyyli (ANE)
- Laboratoriokokeet; ALAAJA + H1/H2 (KOORDINOIVA HOITAJA + LABORATORIOHOITAJA)
- Tarvittavat kirurgiset hätätoimenpiteet (KIRURGI, TMP-hoitaja)
- Verivarauksen uudelleen arviointi (KIRURGI, ANE, KOORDINOIVA HOITAJA)

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Jatkohoito

- Leikkaussali (250)
- Potilas vaatii operatiivista hoitoa
- Sisäänkirjaus os 950
- Heräämö (252)
- Preoperatiivinen hoitopaikka
- Teho-osasto (950)
- Ei tarvetta operatiiviselle hoidolle
- Potilas vaatii tehohoitoa
- Sisäänkirjaa potilas os 950
- Vuodeosasto (216, 211)
- Ei tarvetta operatiiviselle hoidolle
- Seuranta vuodeosastolla
- Konservatiivinen hoito

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka

Toiveita kentälle

- Perussairaudet, hematologiset
- Marevan, muu lääkitys
- Isot kanyylit+3-tiehanat, ainakin yksi iso kanyyli kyynärtaipeeseen TT:aa varten
- Laadukas kirjaaminen, allergiat, eristykset, hoitotahto, lähiomaisen yhteystiedot yms.
- LOAD AND GO
- Suora ennakko, ei välisoitteluja
- Myös tk-siirroista ennakot, jos oireileva aneurysmapotilas
- Potilaan jäähtymisen esto

Ensihoitaja AMK Jyrki Siren,
TYKS ensiapupoliklinikka