

Tárgytematika / Course Description

Aneszteziológia-intenzív terápia és szakápolástana

ESLB_EGTM056

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szepesváry Zsolt Jenő

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/40

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja a műtéti érzéstelenítés alapszereinek, ezek előnyeinek, hátrányainak bemutatása. Az intenzív terápia tárgy célja, hogy a hallgatók korán fel tudják ismerni a kritikus állapotokat, megismerjék az intenzív terápiát igénylő kórképeket és az intenzív terápiában alkalmazott speciális diagnosztikai és terápiás eljárásokat. Az új ismeretek révén a hallgatók képessé válnak a kompetencia határokon belül a kritikus állapotok felismerésére, a kritikus állapotú betegek ellátására és ápolására.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Elméleti témakörök:

Az intenzív terápia fogalma, összetevői. Monitorozás az intenzív osztályon.

Az intenzív ápolás helye a progresszív betegellátás rendszerében (cél,hely,módszer,osztály jellemzői). Intenzív ellátás etikai és jogi szabályozásai.Az ápolási folyamat sajátosságai intenzív osztályon.

Anaesthesiológiai alapismeretek.

Általános érzéstelenítés ápolói vonatkozásai. A beteg előkészítése anesztéziára.Intravénás anesztézia.

Neuroleptanalgézia. Inhalációs anesztézia. Kombinált általános érzéstelenítés. Szövődmények narkózis alatt. Loco-regionális anesztézia.Légzés és keringés megfigyelése anesztézia alatt. Prae és postoperatív ellátás ápolói teendői.

Folyadék-elektrolit háztartás, sav-bázis egyensúly.

Dehidráció, hiperhidrációs állapotok. Általános és elektronikus betegmegfigyelés ápolói vonatkozásai.

Keringés:noninvasív és invazív megfigyelés, EKG, ECHO, CVP mérés, artériás vérnyomásmérés, artériás-pulmonális nyomásviszonyok, PICCO módszer-transpulmonális thermodilúció.

Légzés:légzésszám, pulzoximeter, vérgáz, kapnometria, Testhőmérséklet: mag-köpeny, hyper-, és hypotermia ápolói teendői.

A központi idegrendszer monitorizálása:Transcranialis Doppler, Tudat- neurológiai státus, Glasgow-kómaskála, intracerebrális nyomásmérés.

Keringési sokk-állapotok kialakulása, patofiziológiája,kezelése.

Szakápolói feladatok a sokkoltalanítás folyamatában. Polytraumatizált beteggel kapcsolatos szakápolástani feladatok. Ápolási diagnózisok.

Transzfúzió az intenzív terápiában. Masszív vérzések kezelése, masszív transzfúzió.Szakápoló feladata a transzfúzió terápiájában. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai Területi Gyakorlat:

Intenzív osztály speciális ápolói feladatai. Monitorizálás intenzív osztályon.

Beteg előkészítése anaesthésiára. Ápolói teendők,betegmegfigyelés.

Intenzív osztályon fekvő beteg vitalis paramétereinek monitorizálása, dokumentálása.

Sokk-os beteg ápolói teendők, polytraumatizált beteg ellátása klinikumban.

Vértranszfúzió végzése, ápolói kompetenciákon belül.

Légzési elégtelenségben szenvedő betegek ápolása, lélegeztetett beteg ellátása, ápolása intenzív osztályon.

Munkavégzés asepsis-antisepsis szabályait betartva. Nosocomialis infekcióban szenvedő beteg ápolása.

Szeptikus beteg ápolásának speciális kérdései intenzív osztályon.

Tüdőembólia ellátása intenzív osztályon.

Mesterséges táplálás intenzív osztályon. Táplálás kivitelezése.

Eszméletlen beteg ellátása intenzív osztályon. Diabetikus ketoacidózisban szenvedő betegek speciális ápolási kérdései.

Donor és recipiens gondozás transzplantáció esetén intenzív osztályon.

Akut és krónikus fájdalomcsillapítás intenzív osztályon kezelt beteg esetén.

Várandós és peripartum beteg ellátása a gyakorlatban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi kötelező kórházi területi gyakorlat teljesítése (40 óra/félév) a Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályon.

Alírást és vizsgára bocsátás feltétele a klinikai területi gyakorlat letöltése.

Írásbeli és szóbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Molnár Zsolt: Aneszteziológia és intenzív terápia, Medicina Kiadó Bp. 2013.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Bogár Lajos - Molnár Zsolt (szerkesztők): Az intenzív terápia gyakorlata Medicina Kiadó Bp. 2013.

Bogár Lajos (szerkesztő): Aneszteziológia és intenzív terápia (4. bővített, átdolgozott kiadás) Medicina Kiadó Bp. 2022.
: Perioperatív betegellátás 2. kiadás, Medicina Kiadó Bp. 2016.

Tassonyi Edömér - Fülesdi Béla - Molnár Csilla