

Tárgytematika / Course Description

Aneszteziológia-intenzív terápia és szakápolástana

ESNB_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): 2/1/4

Tárgy féléves óraszám /

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

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

1.hét: 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.

Klinikai területi gyakorlat: Intenzív osztály speciális ápolói feladatai. Monitorizálás az intenzív osztályon

2.hét: Anaesthesiológiai alapismeretek. Általános érzéstelenítés ápolói vonatkozásai. A beteg előkészítése anaesthésiára.

Intravénás anaesthésia. Neuroleptanalgesia. Inhalációs anaesthésia. Kombinált általános érzéstelenítés.

Szövődmények narkózis alatt. Loco-regionális anaesthesia.

Légzés és keringés megfigyelése anaesthesia alatt. Prae és postoperatív ellátás ápolói teendői.

Klinikai területi gyakorlat: beteg előkészítése anaesthésiára. Ápolói teendők, betegmegfigyelés.

3.hét: 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.

Klinikai területi gyakorlat: intenzív osztályon fekvő beteg vitalis paramétereinek monitorizálása, dokumentálása.

4.hét: Keringési sokk-állapotok kialakulása, patofiziológiája, kezelése. Szakápolói feladatok a schokktalanítás folyamatában.

Polytraumatizált beteggel kapcsolatos szakápolástani feladatok. Ápolási diagnózisok.

Klinikai területi gyakorlat: sokk-os beteg ápolói teendői, polytraumatizált beteg ellátása klinikumban.

5.hét: Transzfúzió az intenzív terápiában. Masszív vérzések kezelése, masszív transzfúzió.

Szakápoló feladata a transzfúzió terápiájában.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: transzfúzió végzése, ápolói kompetenciákon belül.

6.hét: Akut légzési elégtelenség okai, kezelése. Gépi lélegeztetés. Légzési elégtelenségben szenvedő beteg szakápolástani feladatai.

Lélegeztetett beteg megfigyelése, monitorizálása, ápolása.

Klinikai területi gyakorlat: légzési elégtelenségben szenvedő betegek ápolása, lélegeztetett beteg ellátása, ápolása intenzív osztályon.

7.hét: Nosocomiális infekciók az intenzív osztályon. Megelőzés lehetőségei.

Szakápolói feladatok a nosocomiális fertőzések megelőzésében.

Ápolói feladatok és szabályok nosocomiális fertőzés kialakulása esetén.

Klinikai területi gyakorlat: munkavégzés asepsis-antisepsis szabályait betartva. Nosocomialis infekcióban szenvedő beteg ápolása.

8.hét: Szepszis, szepszikus shock korai felismerése és kezelése. Szakápoló feladata a szepszikus beteg ellátása során.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: szepszikus beteg ápolásának speciális kérdései intenzív osztályon.

9.hét: A tüdőembólia kialakulása, felismerése, kezelése. Szakápoló feladata tüdőembólia során.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: tüdőembólia ellátása intenzív osztályon.

10.hét: Táplálásterápia az intenzív osztályon. Mesterséges táplálás lehetőségei, indikációi, kivitelezése.

Szakápoló feladata táplálásterápia során.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Klinikai területi gyakorlat: mesterséges táplálás intenzív osztályon.

Táplálás kivitelezése.

11.hét: Az eszméletlen beteg. Diabetikus ketoacidózis. Szakápoló feladatok eszméletlen beteg ápolása során.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: eszméletlen beteg ellátása intenzív osztályon.

Diabetikus ketoacidózisban szenvedő betegek speciális ápolási kérdései.

12.hét: Posztresuscitációs kezelés. Szervtranszplantáció kérdései. Ápolói feladatok újraélesztés során. Donorgondozás szakápolástani feladatai.

Klinikai területi gyakorlat: donor és recipiens gondozás transzplantáció esetén intenzív osztályon.

13.hét: A fájdalom keletkezése, kórétettana, anatómiai alapjai. Az akut és krónikus fájdalomcsillapítása.

Ápolói feladatok a fájdalomcsillapítás folyamatában.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Pean klinikák szerepe a fájdalomcsillapítás folyamatában.

Klinikai területi gyakorlat: akut és krónikus fájdalomcsillapítás intenzív osztályon kezelt beteg esetén.

14.hét: Intenzív kezelés sajátosságai a terhesség alatt és peripartum időszakban.

Szakápoló feladatai a beteg ellátása során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: várandós és peripartum beteg ellátása a gyakorlatban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás és vizsgára bocsátás feltétele a klinikai területi gyakorlat letöltése.

Félévközi kötelező kórházi területi gyakorlat teljesítése (56 óra/félév) a beosztás szerint a PAEOK Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztályán

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.

Tassonyi Edömér - Fülesdi Béla - Molnár Csilla: Perioperatív betegellátás 2. kiadás, Medicina Kiadó Bp. 2016.