

Tárgytematika / Course Description

Aneszteziológia-intenzív terápia és szakápolástana

ESNB_EGTM056

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gartner Béla

Félév / Semester: 2020/21/1

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 határokron belül a kritikus állapotok felismerésére, a kritikus állapotú betegek ellátására és ápolására.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	<p>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 intenzív osztályon.</p>
2.hét	<p>Anaesthesiológiai alapismeretek.</p> <p>Általános érzéstelenítés ápolói vonatkozásai. A beteg előkészítése anaesthésiára.. Intravénás anaesthesia. Neuroleptanalgesia. Inhalációs anaesthesia. Kombinált általános érzéstelenítés. Szövődmények narkózis alatt. Loco-regionális anaesthesia.</p> <p>Légzés és keringés megfigyelése anaesthesia alatt. Prae és postoperatív ellátás ápolói teendői.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: beteg előkészítése anaesthésiára. Ápolói teendők,betegmegfigyelés.</p>
3.hét	<p>Folyadék-elektrolit háztartás, sav-bázis egyensúly.Dehidráció, hiperhidráció állapotok. Általános és elektronikus betegmegfigyelés ápolói vonatkozásai.Keringés:noninvasív és invasív megfigyelés, EKG, ECHO, CVP mérés, artériás vérnyomásmérés, artériás-pulmonális nyomásviszonyok, PICCO módszer-transpulmonális thermomoduláció,</p> <p>Légzés:légzésszám, pulzoximeter, vérgáz, kapnometria, Testhőmérséklet: mag-köpeny, hyper-, és hypotermia ápolói teendők</p> <p>A központi idegrendszer monitorizálása:Transcranialis Doppler, Tudat- neurológiai státus, Glasgow-kómaskála, intracerebrális nyomásmérés.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: intenzív osztályon fekvő beteg vitalis paramétereinek monitorizálása, dokumentálása.</p>

4.hét	<p>Keringési sokk-állapotok kialakulása, patofiziológiája, kezelése. Szakápolói feladatok a schokktalanítás folyamatában. Polytraumatizált beteggel kapcsolatos szakápolástani feladatok. Ápolási diagnózisok.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: sokk-os beteg ápolói teendői, polytraumatizált beteg ellátása klinikumban.</p>
5.hét	<p>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.</p>
6.hét	<p>Akut légzési elégtelenség okai, kezelése. Gépi lélegeztetés. Légzési elégtelenségben szenvedő beteg szakápolástani feladatai. Lélegeztetett beteg megfigyelése, monitorizálása, ápolása.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: légzési elégtelenségben szenvedő betegek ápolása, lélegeztetett beteg ellátása, ápolása intenzív osztályon.</p>
7.hét	<p>Nosocomiális infekciók az intenzív osztályon. Megelőzés lehetőségei. Szakápolói feladatok a nosocomiális fertőzések megelőzésében. Ápolói feladatok és szabályok nosocomiális fertőzés kialakulása esetén.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: munkavégsés asepsis-antisepsis szabályait betartva. Nosocomialis infekcióban szenvedő beteg ápolása.</p>
8.hét	<p>Szepszis, septicus shock korai felismerése és kezelése. Szakápoló feladata a septicus beteg ellátása során, Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Klinikai területi gyakorlat: septicus beteg ápolásának speciális kérdései intenzív osztályon.</p>
9.hét	<p>A tüdőembólia kialakulása, felismerése, kezelése. Szakápoló feladata tüdőembólia során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Klinikai területi gyakorlat: tüdőembólia ellátása intenzív osztályon.</p>
10.hét	<p>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.</p>
11.hét	<p>Az eszméletlen beteg. Diabetikus ketacidózis. Sza kápoló feladatok eszméletlen beteg ápolása során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.</p> <p>Klinikai területi gyakorlat: eszméletlen beteg ellátása intenzív osztályon. Diabetikus keacidózisban szenvedő betegek speciális ápolási kérdései.</p>

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

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

Írásbeli és szóbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Aneszteziológia és intenzív terápia /jegyzet/. Szerk.: Molnár Zsolt, Medicina Könyvkiadó, Bp. 2011.

Elektronikus jegyzet:

http://www.aiti.szote.uszeged.hu/downloads/Aneszt_Jegyzet_SZTE.pdf

Ajánlott irodalom:

Aneszteziológia és intenzív terápia, szerk.: Bogár Lajos, Medicina Könyvkiadó, Bp. 2014.

Elektronikus jegyzet:

<https://hu.scribd.com/doc/127931844/Bogar-Lajos-Aneszteziologia-es-intenziv-terapia>

Az intenzív terápia gyakorlata. Szerk.:Bogár Lajos; Molnár Zsolt, Medicina Könyvkiadó, Bp.2013.