

## Tárgytematika / Course Description

### Aneszteziológia-intenzív terápia és szakápolástana

ESLB\_EGTM056

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Gartner Béla

Félév / Semester: 2020/21/1

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

Az intenzív ápolás

#### **Anaesthesiológiai alapismeretek.**

érezéstelenítés 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.

Általános

#### **Folyadék-elektrolit háztartás, sav-bázis egyensúly.**

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

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

**Légzés:** légzésszám, pulzoximéter, 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 sokkktalanítás folyamatában. Polytraumatizált beteggel kapcsolatos szakápolástani feladatok.

Ápolási diagnózisok.

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

Szakápoló feladata

### ***Akut légzési elégtelenség okai, kezelése.***

Gép lélegeztetés. Légzési elégtelenségben szenvedő beteg szakápolástani feladatai. Lélegeztetett beteg megfigyelése, monitorizálása, ápolása.

***Nosocomiális infekciók az intenzív osztályon.*** Megelőzés lehetőségei. Szakápolói feladatok a nosocomiális fertőzések megelőzésében. Ápolói feladatok és szabályok nosocomiális fertőzés kialakulása esetén.

Szepszis, szeptikus shock korai felismerése és kezelése. Szakápoló feladata a szeptikus beteg ellátása során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

### ***A tüdőembólia kialakulása, felismerése, kezelése.***

feladata tüdőembólia során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Szakápoló

***Táplálásterápia az intenzív osztályon.*** Mesterséges táplálás lehetőségei, indikációi, kivitelezése. Szakápoló feladata táplálásterápia során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek

### ***Az eszméletlen beteg. Diabeteses ketoacidózis.***

feladatok eszméletlen beteg ápolása során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Szakápoló

***Posztresuscitációs kezelés.*** Szervtransplantáció kérdései. Ápolói feladatok újraélesztés során. Ápolói

Donorgondozás szakápolástani feladatai.

***A fájdalom keletkezése, kórélettana, anatómiai alapjai.*** Az akut és krónikus fájdalomcsillapítása. Ápolói feladatok a fájdalomcsillapítás folyamatában. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek. Pean klinikák szerepe a fájdalomcsillapítás folyamatában.

***Intenzív kezelés sajátosságai a terhesség alatt és peripartum időszakban.*** Szakápoló feladatai a beteg ellátása során. Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

### **Klinikai 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 teendői, 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 fertőzésben 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. Diabeteses 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 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](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.