

## Tárgytematika / Course Description

### Aneszteziológia-intenzív terápia és szakápolástana

ESNB\_EGTM056

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Szepesváry Zsolt Jenő

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**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, pulzoximéter, 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, szepsztikus shock korai felismerése és kezelése. Szakápoló feladata a szepsztikus beteg ellátása során.

Ápolási diagnózisok, ápolási tervek.

Klinikai területi gyakorlat: szepsztikus 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**