

## Tárgytematika / Course Description

### Intenzív terápia területi gyakorlata

NGB\_EG083\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gartner Béla

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/3

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

*Az elméletben megismert intenzív kezelési eljárások aneszteziológiai tevékenységek, szülési fájdalomcsillapítási eljárások gyakorlati alkalmazása*

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### **I. Az intenzív osztály sajátosságai**

**I.1:** Az intenzív osztály felépítése, jellemzői.

**I.2:** Az intenzív terápia fogalma, helye a progresszív betegellátásban. Az ápolási folyamat megvalósulása a gyakorlatban intenzív osztályon; az ápolás tervezése, ápolási dokumentáció; minőségbiztosítás.

**I.3:** Az eszköz- és műszerpark.

Intenzív osztályos monitorizálás; monitorizálási lehetőségek; perfuzorok, infúziós pumpák; terápiás gépi lehetőségek.

#### **II. Az intenzív osztály higiénés szabályai, epidemiológiai sajátosságai.**

**II.1:** A higiénés rend kialakítása és fenntartása intenzív osztályon; a higiénés kézfertőtlenítés szabályai.

**II.2:** A nozokomiális fertőzések fogalma; intenzív osztályon leggyakrabban előforduló nozokomiális fertőzések, jellemzői, okai, jelentési kötelezettségek.

**II.3:** A leggyakoribb nozokomiális fertőzések megelőzésének lehetőségei, higiénés és sterilitási szabályok; a légúti váladék eltávolításának szabályai, trachea leszívási protokoll; a húgyúti infekciók megelőzése, a tartós húgyúti katéterezés protokollja; a kanülzepszisek megelőzésének módjai, invazív eszközökkel való manipulációk protokolljai.

#### **III. A keringési rendszer megbetegedéseire kapcsolódó diagnosztikus és terápiás beavatkozások.**

**III.1:** A centrális véna biztosítása, indikációk, eszközök, előkészítés, a beavatkozás menete, teendők. Centrális vénás

nyomás mérése.

**III.2:** Az ideiglenes és állandó pacemaker bevezetése; indikáció, eszközök, menete, teendők. A defibrillálás kivitelezése.

**III.3:** Hemodinamikai monitorizálás; PICCO, Swan-Ganz katéterezés; indikáció, eszközök, kivitelezés, teendők.

#### **IV. A légző rendszer betegségeihez kapcsolódó diagnosztikus és terápiás beavatkozások.**

**IV.1:** Az intubálás és az extubálás; indikációk, eszközök, kivitelezés, teendők, protokoll; tracheotomia kivitelezése intenzív osztályon.

**IV.2:** A gépi lélegeztetés; a respirátorok típusai, részei, működésük, leggyakoribb lélegeztetési módok; a lélegeztetett beteg felügyelete.

**IV.3:** A mellkas drenálás, tartós mellkasi szívás indikációi, kivitelezése, teendők, a beteg megfigyelési szempontjai.

#### **V. Az intenzív osztály egyéb terápiás és diagnosztikus lehetőségei.**

**V.1:** A vérgáz analízis, vérgáz vizsgálat, indikáció, eszközök, kivitelezés, teendők. Egyéb laboratóriumi vizsgálatok.

**V.2:** Légzés terápiás lehetőségek, inhalációs terápia, testhelyzet drenázsok, egyéb fizioterápiás eljárások, CPAP.

**V.3:** Az EDA kanül intenzív osztályos indikációi, szerepe, eszközök, kivitelezés, megfigyelés szempontjai.

#### **VI. Toxikológiai intenzív ellátás.**

**VI.1:** A még fel nem szívódott mérgek eltávolítása; gyomormosás.

**VI.2:** Forszírozott diurézis; antidotumok, sav- és lúgmérgezetek ellátása.

**VI.3:** Hemodialízis, plazmaferezis.

**VII.1-3** Beteg aneszteziológiai szempontból történő kivizsgálása

#### **VIII. 1-3. A premedikáció folyamata**

**IX.** A beteg műtőbe kerülésének feltétele

**X.** Az intratrachealis narkózis kivitelezése

**XI.** A beteg műtét utáni megfigyelése, vitális paraméterek kontrollja

**XII.** A szülési fájdalomcsillapító eljárások kivitelezése az EDA kivételével

**XIII.** A szülő nő felkészítése az EDA kivitelezésére folyamatos megfigyelése az paraméterek rögzítése

**XIV.** A császármetszés anesztéziájának menete, különös képpen az SPA-ra

**XV.** Konzultáció

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Foglalkozásokon való részvétel: kötelező

Értékelés:

*Gyakorlati vizsga*

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**