

INTENSIVE SURGERY+SURGICAL ICU

כירורגיה מוגברת וטיפול נמרץ כירורגי

סימולציה I – אינטובציה

מטרת הסימולציה:

1. הסבר על חלוקת תפקידים בזמן החייאה
2. הסבר על מבנה עגלת החייאה
3. הסבר על תפעול ציוד לנתיב אוויר
4. הסבר על תרופות לסדציה

סיפור מקרה:

א.ב. בן 73 יום 2 לאחר ניתוח הרטמן על רקע פרפורציה במעי הגס מאושפז במחלקה. משעות הבוקר המטופל מתקשה בנשימה Sat 89% בתמיכת מסיכת חמצן 40%, נשימות שטוחות.
בתמונת גזים :

pH 7.30

PCO2 65 mmHg

PO2 60 mmHg

התקבלה החלטה על אינטובציה עקב קושי נשימתי.

משימות:

1. על מה מצביעה תמונת גזים?
2. מה ההכנות המקדימות שעליך לבצע מבחינת ציוד בחדר?
3. הכן את הציוד הדרוש לשמירה על נתיב אוויר.
4. לאחר ביצוע אינטובציה מה עליך לוודא?

Etomidate

תרופה הגורמת להרדמה כללית בפעולות כירורגיות קצרו או לצורך סדציה.
אחד היתרונות של התרופה היא שמירה על מצב המודינמי של מטופל למרות האפקט הסדטיבי.
תופעת לוואי: דיכוי סינטיזה של קורטקוסטרואידים בקורטקס האדרנל ובכך דיכוי האדרנל. שימוש מתמשך בתרופה יכול להעלות את סיכויי התמותה עקב דיכוי פעילות האדרנל. לכן,

טל': 03-6973305 | פקס: 03-6973463

טל': *8801 | www.tasmc.org.il | רח' ויצמן 6, תל אביב, 6423906 Tel Aviv . Weizman St . 6

INTENSIVE SURGERY+SURGICAL ICU

כירורגיה מוגברת וטיפול נמרץ כירורגי

התרופה ניתנת לפעולות קצרות ולא במתן מתמשך.

תחילת השפעה – אחרי 30-60 שניות

שיא פעולה – אחרי דקה

משך הפעולה – 3-5 דקות

מטבוליזם – פלזמה וכבד

התרופה מגיעה באמפולה של 10 ml שבה הריכוז 2 mg/ml.

Ketalar (Ketamine)

תרופה הגורמת לסדציה ושיכוך כאב ומיועדת למתן לפני פעולות כירורגיות או אינטובציה.

כמו כן, התרופה גורמת לאמנזיה.

מאחר והתרופה בעלת השפעה סימפטטית היא עשויה לגרום לטכיקרדיה, עליה בלחץ דם,

עליה בצריכת חמצן מוחית ולבבית, מרחיב סימפונות.

משך השפעת התרופה – 20 דקות.

התרופה מגיעה בפלקון של 5 ml שבה הריכוז 100 mg/ml.

Scoline (Succinylcholine)

תרופה היא אגוניסט ניקוטיני הגורמת להרפיית שרירים, ריפיון השרירים מושג ע"י מניעת

שרירים מלהתכווץ ולכן, מושג שיתוק שרירי נשימה.

שיא פעולה-1 אחרי דקה

משך פעולה-2 דקות

התרופה מגיעה באמפולה של 2 ml שבה הריכוז 20 mg/ml .

את התרופה יש לשמור בקירור 1-8 מעלות צלזיוס.

תופעות לוואי: תופעות לוואי נובעות כתוצאה ממנגנון הפעולה של התרופה והן: דום לב,

היפרטרמיה, הפרעות קצב, ברדיקרדיה, טכיקרדיה, עליה בלחץ דם, אפניאה ודום נשימה.