

תוכנית לימודים

רוטציה אלקטיבית ביחידת הטראומה האשפוזית – חטיבה

כירורגית ב.

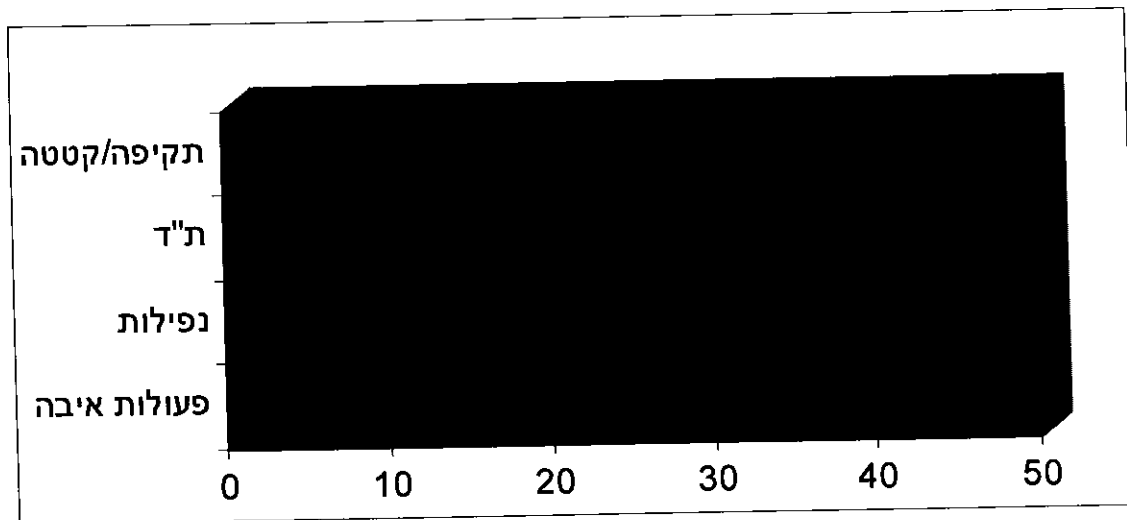
המרכז הרפואי ע"ש סוראסקי, תל – אביב.

כללי

יחידת הטראומה האשפוזית אשר הוקמה בשנת 2001, היא למעשה היחידה בארץ הפועלת כמודל ייחודי של ריכוז צוות ייעודי המטפל בפצועים. היחידה מסונפת ישירות לחטיבה הכירורגית ב בניהולו של פרופ' יוסף קלאוזנר.

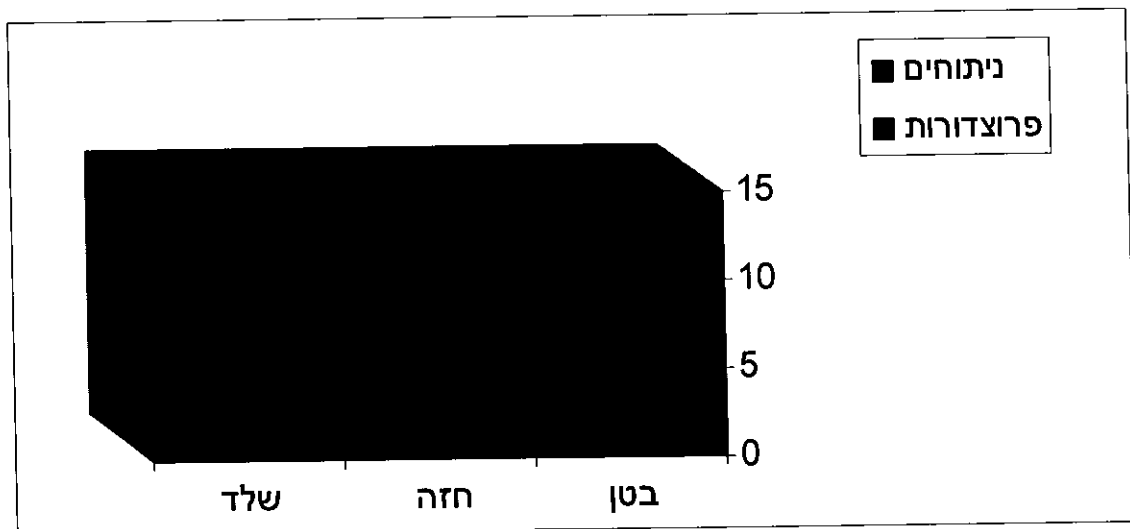
מערך הטראומה של המרכז הרפואי תל אביב קולט כ 3000 פצועים בשנה. 30% מתאשפזים ביחידת הטראומה האשפוזית. מתוכם כ – 30% פצועים קשים ($ISS < 15$). שבעים וחמישה אחוזים מהפציעות הן על רקע חבלה קלה ורק שלושים אחוזים הן פציעות חודרות. עקב התרחבות תופעת הסכינאות אנו צופים עלייה במספר מקרי החבלות החודרות בשנים הבאות. היחידה רכשה ניסיון וידע רב בטיפול באירועים רבי נפגעים בעקבות מעשי איבה שאירעו באזור תל אביב.

התפלגות הגורמים לפציעה מודגמת בגרף:



צוות היחידה התמחה בטיפול בפצועים משולכים ולמעשה משמש בית לפצועים המרכז את הטיפול בכל סוגי פציעתם, פיזית ונפשית – עד לשחרורם.

חלק ניכר מהפצועים מנותחים על ידי הדיסציפלינות השונות או עוברים פרוצדורות פולשניות כמו: אנגיוגרפיה, התערבויות מילעוריות בהדרכת טומוגרפיה ממוחשבת או על שמע ועוד. התפלגות הניתוחים השכיחים (לא כולל נירוכירורגיה) מתוארת בגרף:



מבנה היחידה

יחידת הטראומה האשפוזית ממוקמת בקומה החמישית של מגדל האשפוז .

ביחידה 31 מיטות המאוישות על ידי פצועים לפי הצורך או על ידי חולי החטיבה הכירורגית. ממוצע החולים המאושפזים ביחידה ביממה - 15 (לא כולל מאושפזים בטיפולים הנמרצים השונים).

כל אחיות היחידה הן אחיות מוסמכות.

מנהל היחידה : ד"ר דרור סופר. משמש כמנהל בפועל משנת 2002 . מומחה בכירורגיה כללית , בוגר תל – אביב . התמחה בטראומה ובטיפול גמרץ כירורגי במרכז הרפואי ע"ש ג'קסון – מיאמי , ארה"ב.

ד"ר סופר , מרצה בבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר בתל – אביב . משמש מזה שנים כטיוטור למחזורי סטודנטים בכירורגיה כללית ואחראי על הקורס לרפואה דחופה המועבר מדי שנה בארבעה מחזוריים לתלמידי התכנית הישראלית והאמריקאית מזה למעלה מעשר שנים.

רופא הבית: רופא אחראי על העבודה השוטפת במחלקה בהנחייתו של ד"ר סופר.

מתאמת הטראומה: גב' אביגיל שימונוב שאחראית על תאום הטיפול בפצועים מרגע הגעתם לבית החולים כולל עבודה עם בני המשפחה וריכוז הטיפול בפצועים שאינם שוכבים ביחידה.

כונני טראומה: כירורגים בכירים המאיישים את טור כונניות הטראומה בנפרד מטור הכוננויות הכירורגיות.

ביחידה פעילים מאד גם צוות פרא רפואי הכולל פסיכולוג , עובד סוציאלי, ופיסיותרפיסטים.

רישום טראומה: ריכוז נתוני הטראומה במאגר נתונים מקומי וארצי בשיתוף עם מכון גרטנר.

למחלקה סדר יום קבוע – כפי שיתואר להלן

פעילות אקדמית

יחידת הטראומה עוסקת במחקר קליני בנושא הטראומה ומאמריה מפורסמים בעיתונות הרפואית בארץ ובעולם.

פורום טראומה מתקיים אחת לחודש ומוקדש לדיון במקרים מורכבים בנוכחות צוות המומחים והמתמחים. הצגות מקרים בפורום הכירורגי של אוניברסיטת תל – אביב . הרצאות והדרכות בנושא הטראומה לסטודנטים ולסטודנטים. ישיבות תמותה ותחלואה – בעלות אופי של בקרת איכות ונערכות בנוכחות צוות בכיר אחת לחודש.

שלבי הטיפול בפצוע מורכב

כל הפצועים המורכבים מוכנסים על פי קריטריונים מוסכמים לחדר הטראומה הממוקם במיון הכירורגי. חדר הטראומה מסוגל לקלוט ולטפל בעת ובעונה אחת בשני פצועים קשים – עם אפשרות להרחבה. בחלל מבודד זה נמצא את כל הדרוש להחייאת טראומה מתקדמת על פי תורת ה ATLS . לאחר הערכה ראשונית והחייאה, יועבר הפצוע להמשך טיפול והערכה על פי מצבו. כ 10% יועברו מיידית לחדר ניתוח, השאר ליחידות התערבות פולשנית כמו אנגיוגרפיה , טומוגרפיה ממוחשבת ולאחר מכן יאושפזו במחלקות היעד – טראומה אשפוזית, טיפול נמרץ (כללי או כירורגי), כירורגית ב'. יחידת הטראומה פורשת את אחריותה על הפצועים ללא קשר למיקום אשפוזם. צוות הטראומה מנחה את הרופאים הבאים מדיסציפלינות שונות באשר למצב הפצוע, הפעולות הנדרשות והניתנות לביצוע בכל רגע נתון וקובע סדר קדימויות לטיפול.

תכנית לימודים – סטודנטים לרפואה ברוטציה ביחידת הטראומה האשפוזית

הסטודנט ייקח חלק בכל פעילויות היחידה וישתתף בטיפול בפצועים מרגע הגעתם ועד לשחרורם.

להלן סדר היום ביחידה:

07:00-08:00 – השתתפות בישיבות כירורגיות משותפות ופורומים מקצועיים + ישיבת רנטגן יחידתית.

08:00 – 10:00 – ביקור בוקר ביחידה, לימוד סוגי הפציעות השונות והטיפול בהן, נוהל קבלת החלטות

וקדימויות טיפול, לימוד הרשומה הרפואית וניהולה עם האספקטים השונים המיוחדים לטראומה, לימוד

ליד מיטת החולה ודיון בסוגיות רפואיות ופררפואיות.

10:00-11:00 ביקור פצועים ביחידות טיפול נמרץ השונות, דיון ופתרון בעיות ליד מיטת החולה.

11:00-12:00 – הסטודנט יצטרף לעבודה השוטפת ביחידה כולל ליווי חולים לבדיקות שונות, כמו כן

ישתתף בניתוחים המתוכננים על ידי הדיסציפלינות השונות ויבצע פעולות שוטפות כמו – החדרת

קטטרים, נקזי חזה, הרכבת עירווי מרכזי, טיפול מנקזים, טיפול בפצעים פתוחים, שברים.

12:00-14:00 מרפאת טראומה העוקבת אחר הפצועים ששחררו – בימים ג' וה'. (קומת קרקע – אגף

ג').

12:00 – 13:00 הפסקת צהריים (בימים בהם לא מתקיימת מרפאה)*.

13:00 – 15:00 מיון טראומה – הסטודנט ישהה במיון וייחשף למגוון הפציעות הקטנות והגדולות שיגיעו

למיון. הסטודנט יבצע פעולות בסיסיות כמו תפירת והדבקת פצעים, קיבוע שברים על ידי גבס, יצטרף

לליווי הפצועים למכוני הדימות.

פעילות קלינית ואקדמית נוספת

תורנויות מיון: מכיוון שהטראומה היא אירוע בלתי צפוי והמתרחש בעיקר בשעות הלילה המאוחרות הרי שבכל מקרה של הגעת פצוע משולב או קשה למיון – בשעות היום - יקבל הסטודנט התראה על הגעתה ויצטרף לצוות המטפל במיון. לא ניתן לצערנו להפעיל נוהל זה בשעות הלילה. הסטודנט יבצע שלוש "תורנויות מיון" מלאות במהלך שהותו ביחידה, בתאריכים שיבחרו על ידו. בתום התורנות ישוחרר לביתו, עד ליום שלמחרת.

סמינר בנושא טראומה: הסטודנט יכין סמינר העוסק בסוגיות עכשוויות בטראומה אשר יועבר לצוות היחידה והמתמחים של החטיבה הכירורגית. בסוף הסמינר יתקיים דיון שיעסוק בנושאים הרלוונטים.

פורום טראומה: הסטודנט יציג מקרה בפורום הטראומה החדשי.

פעילות אקדמית אחרת: אנו מעודדים את הסטודנטים להשתתף באופן פעיל בפרוייקטים מחקריים הנערכים במחלקה. הסטודנט ילמד כיצד עורכים מחקר קליני משלב הרעיון ועד לשלב הכתיבה ופרסום המאמר. ניתן לבחור מתוך רשימת נושאים לעבודות גמר אוניברסיטאיות לצורך הכרה בתואר.

טיוטור אחראי ראשי: ד"ר דרור סופר – מנהל מערך הטראומה, המרכז הרפואי ע"ש סוראסקי, תל –

אביב.

חטיבה כירורגית ב' - סלקטיב בכירורגיה כללית סטודנטיים שנה
שישית- תכנית פרטנית.

שם היחידה המציעה : טראומה.

שבוע מספר 1

7.30 – 7.15 לקיחת דמים ביחידה	8.00 – 7.00 סמינריון מחלקתי	8.00 – 7.00 פירום טראומה	8.30 – 7.15 ישיבה אונקולוגית -כירורגית	8.00 – 7.15 ישיבה כירורגית ב' הפקת לקחים
8.15 – 7.30 ישיבה גסטרואנטרולוגית 08: 15-12: 00 קבלת חולים במחלקה, ביקור בוקר ביחידה ובטיפול נמרץ	12.00 – 00: 80 קבלת חולים במחלקה, ביקור בוקר ביחידה ובטיפול נמרץ	12.00 – 8.00 קבלת חולים במחלקה, ביקור בוקר ביחידה ובטיפול נמרץ	9.30- 8.30 ישיבה כירורגית	10.00 - 8.00 פגישת היכרות + קבלת מפתחות, חלוקים ותגים
12: 00-14: 00 מרפאת טראומה	12: 00-13: 00 14: 00 – 13: 00 דיון על מקרים נבחרים	12: 00-14: 00 מרפאת טראומה	12.00 – 10.00 ביקור בוקר ביחידה ובטיפולים הנמרצים	12.00 – 10.00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה

שבוע מספר 2

7.30 – 7.15 לקיחת דמים	07: 00-08: 00 סמינריון מחלקתי	8.00 – 7.15 לקיחת דמים	8.30 – 7.15 ישיבה אונקולוגית -כירורגית	8.00 – 7.15 ישיבה כירורגית מחלקתית הפקת לקחים
8.15 – 7.30 ישיבה גסטרואנטרולוגית 08: 15-12: 00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה	08: 00-12: 00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה 12: 00-13: 00 הפסקת צהריים	12.00 – 8.00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה 12: 00-13: 00	10.00 – 8.30 ישיבה כירורגית 08: 00-12: 00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה	8.00-12: 00 ביקור בטיפול נמרץ כירורגי וכללי קבלת חולים במחלקה
12: 00-14: 00 מרפאת טראומה	13: 00-14: 00 סמינר סטודנט בנושא טראומה.	12: 00-14: 00 מרפאת טראומה 14: 00-15: 00 סמינר סטודנט טראומה	12: 00-13: 00 הפסקת צהריים 13: 00-14: 00 סמינר סטודנט	12: 00-13: 00 הפסקת צהריים
סיכום שבב		חדר מיון טראומה	חדר מיון טראומה	חדר מיון טראומה

סלקטיב שנה שישית : הצוות הלימודי וזרישות הלימוד ביחידת הטראומה.

ד"ר דרור סופר	טיוטור אחראי ישיר
<p>הגישה לפצוע הרב מערכת חבלות בטן וחזה קהות חבלות חודרות לבטן ולחזה טיפול זעיר פולשני בפציעות נבחרות הגישה לחולה הפצוע ובני משפחתו</p>	<p>נושאי מפתח ללימוד</p>
<p>3 תורניות מיון טראומה סמינר בנושא נבחר קבלת שני פצועי ס וליווי מהלכם הקליני</p>	<p>מטלות לביצוע על ידי הסטודנט</p>
<p>חמישה סטודנטים</p>	<p>מספר הסטודנטים המכסימאלי לרוטציה ביחידה</p>