



פגיעות מעיכה והדף



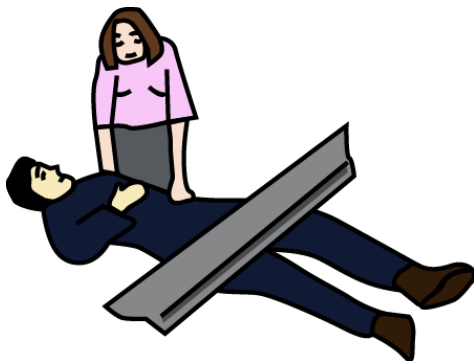
ארגון ההצלה הלאומי

- פגיעות המתרחשות כתוצאה מלחץ או מתיחה של רקמות הגוף
- ניתן להבחין בפציעות מעיכה במתארים כגון לכודים תחת עצמים כבדים, קריסת מבנים, רעידות אדמה, תאונות דרכים וכדומה
- חומרת הפציעה תלויה בעוצמת הלחץ על הגוף, משך הזמן שהלחץ מופעל על הגוף והאזור בגוף בו התרחשה הפציעה
- פגיעות מעיכה עלולות להיות קשות לזיהוי בשלב טרום בית החולים
- לעיתים הטיפול בטרם בית חולים יקבע את סיכויי ההישרדות

- רעידות אדמה
- התמוטטות בניינים
- תאונות דרכים
- פעילות טרור
- מפולות עפר
- הוריקנים וטורנדו



- נזק לשריר, העור ותת העור, הנגרם כתוצאה מלחץ או מתיחה
- חומרת הפציעה תלויה בעוצמת הלחץ על הגוף, משך הזמן שהלחץ מופעל על הגוף והאזור בגוף בו התרחשה הפציעה
- לרוב הפציעות מערבות את הגפיים
- עלולות לגרום לקריעה של איברים פנימיים, שברים והלם תת-נפחי
- פציעת מעיכה חמורה עלולה לגרום למוות מידי עקב הפרעות קצב.



- תוצאה של פציעת מעיכה
- נגרמת כתוצאה מלחץ על רקמות הגוף או טראומה קלה
- התפתחותה גורמת לדימום, בצקות ועליה בלחץ התוך תאי
- עלולה לגרום לאיסכמיה בשריר, פגיעה בפרפוזיה, נפיחות, נזק בלתי הפיך לרקמות ולעצבים העוברים במקום ולתסמונת מעיכה
- הזיהוי מתבסס על מכניזם הפגיעה וההיסטוריה של המטופל
- הסימנים והסימפטומים כוללים (נימול, כאב, חיוורון, שיתוק ואיבוד דופק בגפה - 5P's)

- נגרמת כתוצאה מלחץ ממושך על אברי הגוף
- תהליך פתולוגי שגורם להרס או לשינוי של רקמות השריר
- השריר הפגוע עלול לשחרר רעלנים למחזור הדם
- מצב חירום רפואי המתבטא בהלם ובאי ספיקת כליות חריפה
- מתרחשת כאשר ישנו חידוש של אספקת הדם לאיברים לאחר חילוץ הנפגע מתחת להריסות
- עלול להתרחש באסונות בהם החילוץ והצלת המטופלים ממושכים

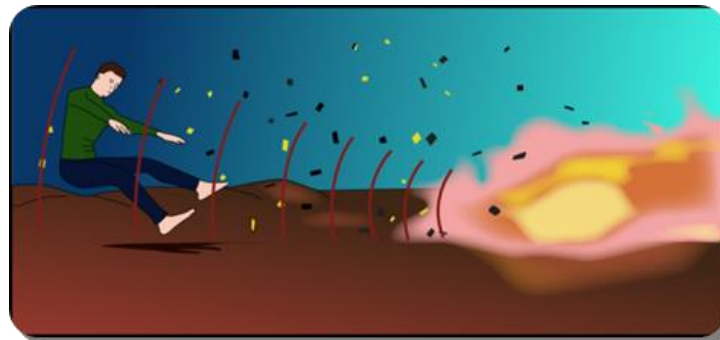
- פגיעות הדף מתארות את הנזק הנגרם לגוף כתוצאה משינויים פתאומיים בלחץ הסביבתי הנגרמים ע"י פיצוץ
- פגיעות הדף שכיחות במתאר של מלחמה, התקפות טרור ושימוש בחומרים מסוכנים
- לפגיעות הדף קינמטיקה מיוחדת המבדילה אותן מפציעות טראומה אחרות המתאפיינת בחמישה שלבים
- חומרת הפגיעה תלויה בעוצמת הפיצוץ, מרחק הנפגע ממוקד הפיצוץ, תווך הפגיעה ועצמים מחזירים

1. פגיעה ראשונית- פגיעה באיברים חלולים נגרמת כתוצאה מגל ההדף עצמו
2. פגיעה שניונית- פגיעה מחפצים ומפסולת שמועפים עקב הפיצוץ
3. פגיעה שלישונית- הטחה של הנפגע כלפי חפצים עומדים
4. פגיעה רביעית- פציעות נוספות שנגרמות באופן בלתי ישיר לדוגמא פגיעות עשן וחום
5. פגיעה חמישית- פגיעות נלוות מחומרים שנוספו למטען לדוגמא חומרים ביולוגיים , כימיים ורדיואקטיביים



שלבי הפגיעה כתוצאה מהדף

- קטיעת איברים, חתכים ושברים
- דימומים בריאות, תסחיפי אוויר, חזה אוויר
- ניקוב איברים, פגיעה בעור התוף, קריעת כלי דם קטנים
- פגיעות בעיניים, שאיפת עשן כוויות ופגיעות חום
- פגיעות נלוות כתוצאה מחומרים שנוספו למטען (כמו רסיסים)



- פגיעת רסיסים הינה פגיעה שכיחה ביותר בשדה הקרב "המודרני"
- עלולה לגרום לתחלואה ולתמותה משמעותיים
- הנזק תלוי במיקום הפגיעה ובמהירות החדירה של הרסיסים
- קיים קושי רב להעריך את חומרת הפגיעה בשלב טרום בית החולים
- אין להוציא רסיסים בטרם בית החולים



- חתכים / שפשופים

- שברים

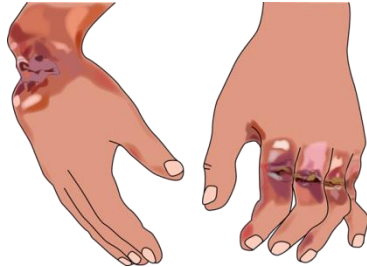
- דימומים

- נפיחות

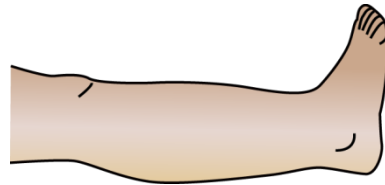
- כאבים

- חוסר תחושה בגפה הפגועה

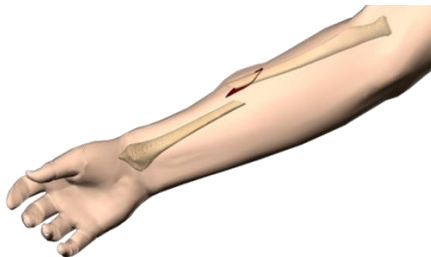
- רסיסים



מעיקה של כפות הידיים



נפיחות של הרגל



שבר ביד

- דימומים
- נזק כלייתי חריף
- זיהומים
- דום לב
- נכות לטווח ארוך
- פגיעה אסתטית



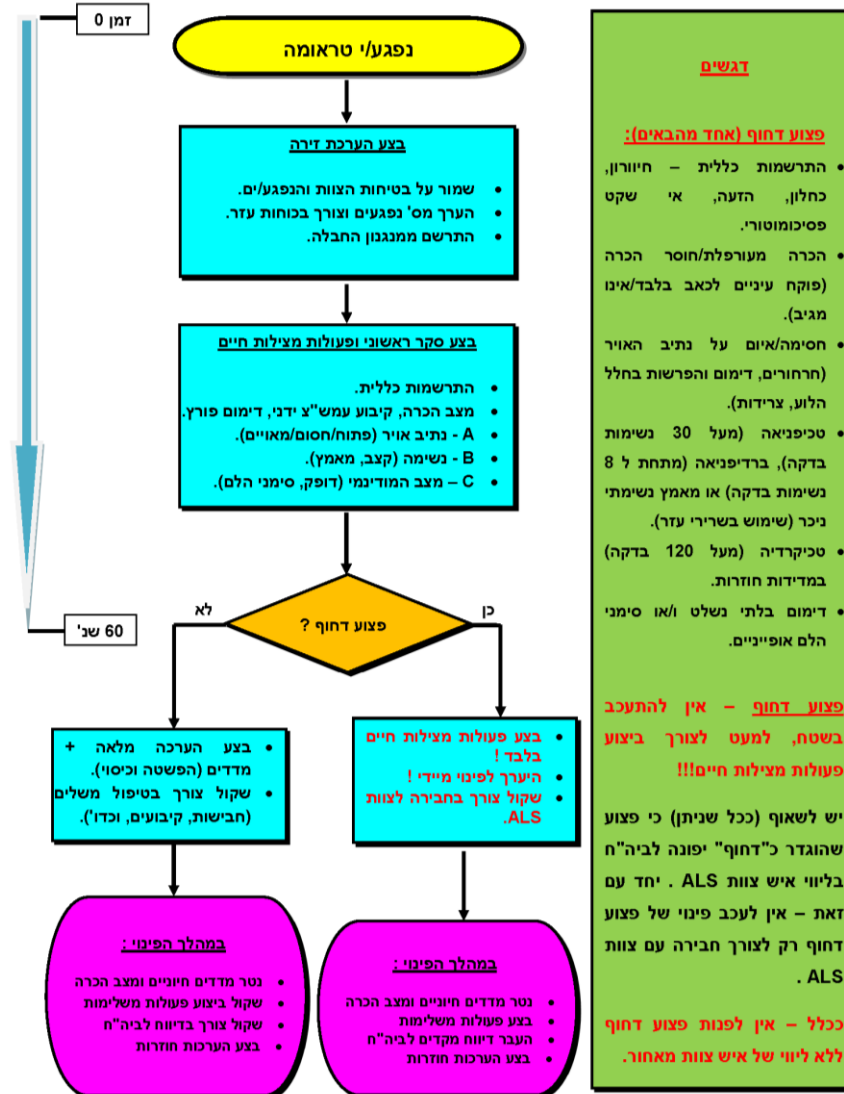
פצוע לכוד מתחת להריסות

- בטיחות המטפל והמטופל
- תמיכה ב- ABC עפ"י סכמת ה- PHTLS
- מתן חמצן במסכת העשרה/ הנשמה מסייעת במידת הצורך
- עצירת דימומים וקיבועים (כולל עמוד שדרה ועמוד שדרה צווארי)
- מתן נוזלים במהלך ההמתנה לחילוץ ובמהלך הפינוי
- פינוי דחוף/ חבירה לאט"ן

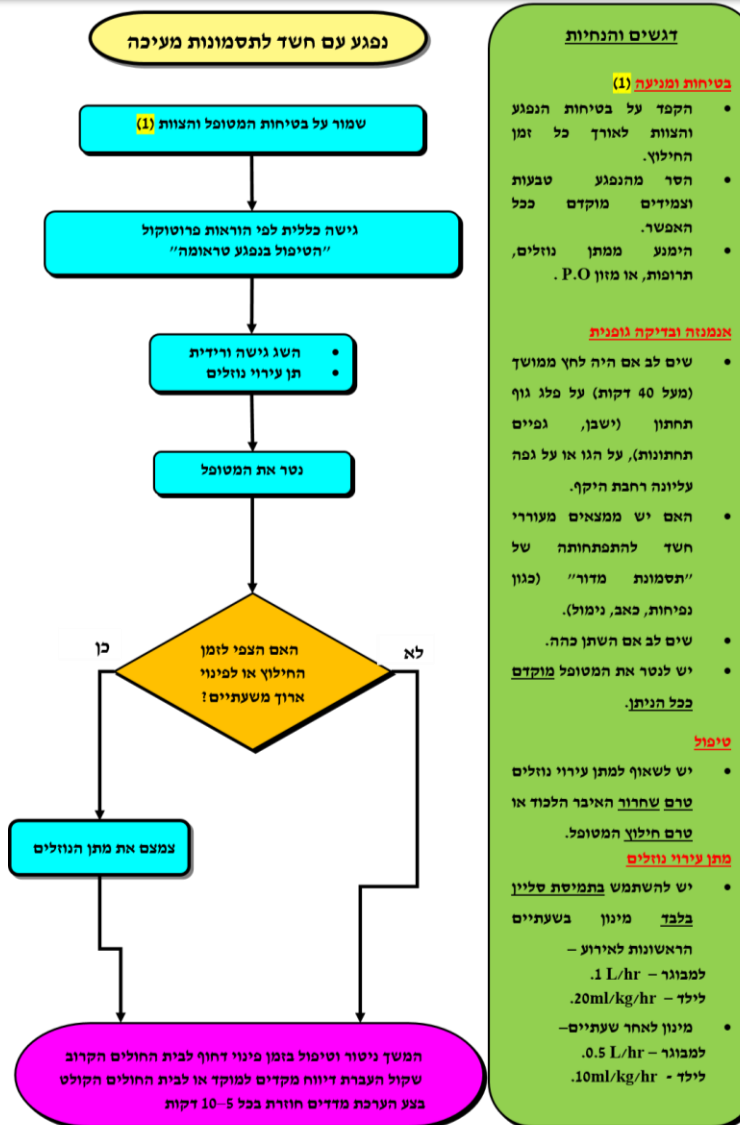
- יש להתמגן בהתאם לאופי האירוע ובהתאם להנחיות המוקד
- אם לא נמצא חבלן בזירה, מפקד מד"א ינחה על הרחקת הנפגעים למרחק בטוח
- הפעולה הדחופה ביותר בזירת פיצוץ הנה הרחקת הנפגעים - בזירה תתבצעה פעולות מצילות חיים דחופות בלבד
- הנחת היסוד היא שכל נפגע לכוד ייחשד כנפגע מעיכה
- אין להניח חסם עורקים כטיפול מניעתי לפגיעות מעיכה
- יש להחדיר נוזלים למטופלים לכודים בהקדם האפשרי



פרוטוקול BLS – הטיפול בנפגע טראומה



פרוטוקול BLS - חשד לתסמונת מעיכה



שאלות?

