



מומחה בכירורגיה אורתופדית, ארטרוסקופיות וניתוחי כתף

בוגר תת התמחות בכירורגיה של הכתף בניס, צרפת

מנהל יחידת כתף בבית החולים הציבורי אסותא אשדוד

מנתח כתף ויועץ בכיר בלאומית שירותי בריאות

חבר בחברה הישראלית לרפואת ספורט

חבר בחברה הישראלית לכירורגית כתף ומרפק

11.12.2023

חוות דעת רפואית

הריני לאשר כי בתאריך 21.08.2023, לפי מינוי בית משפט השלום בכפר סבא בפני השופט אלדד נבו, ת.א 13162-07-22 ולאחר שהבהרתי לה את חשיבות מסירת הפרטים במדויק ושיתוף פעולה עם הבדיקה הגופנית, בדקתי את גב' קלדרון מיטל, ת.ז. 32914772, רחוב עמק איילון 7, מודיעין, וזיהיתי אותה לפי רישיון נהיגה.

המסמכים שעמדו בפניי:

1. החלטה מאת כבוד השופט הבכיר דוד שוהם, בימ"ש השלום ברמלה מתאריך 15/3/23.
2. מכתב פניה מאת עו"ד ידידיה אריאל פרייברג, ב"כ התובעת, בצירוף חומר רפואי (36 מסמכים) מתאריך 1/6/23.
3. מכתב פניה מאת עו"ד פלושניק, ב"כ הנתבעת, בצירוף חומר רפואי (90 מסמכים) מתאריך 11/6/23.
4. ביקור מכבי, ד"ר שטיינברג, מתאריך 8/9/1997 "לפני שבועיים נחבלה בקרסול שמאל תוך כדי מעידה עם הקטנוע. רגישות קדמית למלאולוס הצדדי, יציבות המפרק שמורה..."
5. ביקור מכבי, ד"ר שטיינברג, מתאריך 6/5/1999 "כאב בשרש כף יד ימין, כפות רגליים וברכיים. רגישות מעל הסיטלוד של האולנה. רגישות פטלופמורלית דו צדדית ללא נוזל תוך מפרקי".
6. ביקור מכבי, ד"ר שטיינברג, מתאריך 22/8/2000 "עדיין כאב בברכיים. מיפוי עצמות לפני שנה היה תקין".
7. ביקור מכבי, ד"ר ביילין, אורתופד, מתאריך 27/4/05 "ידוע על כאבים בשכמה שמאל זמן מה. מלפני שבוע כאבים בכל פלג גוף שמאל, הכאבים באים והלכים מעצמם".
8. ביקור מכבי, ד"ר גבעון, אורתופד, מתאריך 6/7/2006 "כאבי ברכיים קדמיים. רגישות פטלופמורלית דו צדדית, ללא הגבלה בתנועות, קיצור קוודריצפס יחסי".
9. ביקור מכבי, ד"ר סוהיל, משפחה, מתאריך 2/2/07 "הייתה עם מחלת פרקים בילדות, לא עשתה בדיקות רלוונטיות זמן רב".
10. ביקור מכבי, ד"ר אורון, אורתופד, מתאריך 12/2/11 "יש רגישות באזור תעלה קרפלית- טינל חיובי וכן פאלן מעט רגיש. יש רגישות ניכרת מעל רומבואידים שמאל".
11. ביקור מכבי, ד"ר אורון, אורתופד, מתאריך 17/3/11 "ב-EMG ב.מ.פ. ברכיים- יש רגישות בגיד פטלרי וכן מעל TT".
12. ביקור מכבי, ד"ר אורון, אורתופד, מתאריך 14/7/11 "יש רגישות המתאימה לאצבע הדק 1 ראשונית דוצ".



13. ביקור מכבי, ד"ר יניב, משפחה, מתאריך 11/01/13 "לאחר חבלה בצלעות תחתונות ובכתף ימין לפני 4 ימים מאז החמרה בכאבים, רושם לכאבי שרירים".
14. ביקור מכבי, ד"ר יניב, משפחה, מתאריך 12/1/16 "תאונת דרכים רכב פגע ברכבה מימין נפתחו כריות אוויר כעת כאבי שרירים".
15. ביקור מכבי, ד"ר יניב, משפחה, מתאריך 10/6/18 "נפלה בזמן פעילות על הליכון נחבלה בצלעות משמאל..".
16. ביקור מכבי, ד"ר יניב, משפחה, מתאריך 31/12/18 "נפלה נפגעה בצלעות מימין...המלצות למטופל מסוכן לנהוג כעת עם חגורה משמאל לימין".
17. ביקור מכבי, ד"ר גבעון, אורתופד, מתאריך 26/2/19 "כאבים בכפות הרגליים. רגישות בעקב ימין ושמאל עם קיצור גסטרוקנמיס".
18. ביקור מכבי, ד"ר בושוי, אורתופד כתף, מתאריך 19/7/2020 "כאבים התקפיים בשכם ולאורך יד ימין מזה מספר שנים. אירועים של כאבים גם במנוחה וגם לאחר פעילות ספורטיבית. טופלה בשיאצו ללא שיפור. כתף- תנועות מלאות, כוח RC שמור, סימני תפס שליליים, סימני בייספס שליליים, ללא רגישות כעל פני ה-ACJ, שפרלינג שלילי דוצ. צוואר- תנועות מלאות...רגישות עיקרית על פני השרירים המדיאליים של הכתף והאזור של הטרפז".
19. סיכום ביקור מלר"ד אסף הרופא, ד"ר גינזבורג, מתאריך 13/04/2021 "תאונת דרכים חזיתית ביום קבלתה. בת 42, ברקע קרדיומיופתיה מטופלת ברמיפריל. ביום קבלתה הייתה מעורבת בתאונת דרכים חזיתית כשישבה ברכב חונה בכביש עירוני ורכב אחר התנגש בה חזיתית. הייתה חגורה, נפתחו כריות אוויר והתנפצו שמשות. סובלת כעת מסחרחורות וכאבים בצוואר. גפיים- חבלה באמה ימין. בדיקות דימות: CT ראש/מוח ללא חומר ניגוד, ללא עדות לדמם או ממצא תוך גולגולתי חד אחר. CT ע"ש צוואר ממצאים: ללא עדות לתמטם, תזוזות או שינויים הרסניים בחוליות. ללא עדות למסות פרה או פרא ורטבוליות, תעלה ספינלית ברוחב תקין, לא הודגם שבר. מוח בפרוטוקול אנג'יו: ללא עדות לפגיעה בכלי דם צוואריים. CT חזה בטן ואגן עם הזרקת חומר ניגוד ממצאים: מבנה גרמי שמור לא הודגם שבר. ללא עדות לממצא טראומתי בחזה בטן או אגן. ממצאים בכבד מתאימים להמנגיומות. CT רקמות רכות בצוואר עם חומר ניגוד: ללא עדות לדמם או ממצא תוך גולגולתי אחר. CT ע"ש צוואר: לא הודגם שבר. דיון וסיכום: סיטי חזה וצוואר ללא ממצא חריג".
20. סיכום ייעוץ אורתופדיה, מלר"ד אסף הרופא, ללא שם רופא, מתאריך 13.04.2021 "הייתה טרם קבלתה מעורבת בת.ד. רכב נכנס ברכבה כאשר היתה בעצירה. עם פתיחת כריות אוויר. היתה חגורה. כעת כאבים בצוואר ובברכיים. בבדיקתה- מתהלכת בחופשיות. מניעה צוואר בטווח מלא עם כאב קל. רגישות מוסקולארית בצידי הצוואר. ללא רגישות עמ"ש לכל אורכו. רגישות קלה בירכיים הפרוקסימאליים. ללא כאב בהנעת מפרקי הירכיים. ללא רושם לרגישות גרמית. כוחות ותחושה שמורים 4 גפיים. ב-CT ללא ממצא חריף בעמ"ש ובאגן".
21. ביקור מכבי, ד"ר ביילין, אורתופד, מתאריך 18/4/21 "לפני 5 יום ת.ד, נבדקה במיון באספ הרופא ושוחררה. עדיין סובלת מכאבים וסימנים כחולים בחלק תחתון של הגוף".
22. סיכום ביקור מלר"ד, אסף הרופא, ד"ר קצ'קו, מתאריך 19/04/21 "בת 42. 13.04.21 הייתה מעורבת בת.ד מנגנון קדמי צידי כאשר הייתה בעצירה. עם פתיחת כריות אוויר. היתה חגורה. נבדקה במיון ללא עדות לשברים. הושלם CT עמוד שדרה ואגן ללא עדות לשברים. כעת הגיעה למיון לאחר שהופיעו המטומות באגן ובירכיים, וכאבי גב תחתון. בנוסף מאז האירוע סובלת מכאבים בכתף ובשכם שמאל. בבדיקתה- מתהלכת בחופשיות, ללא צליעה, טווחים מלאים בגב, ללא רגישות מישוש עמוד שדרה לכל אורכו, רגישות רקמה רכה במותניים, עומדת על קצות אצבעות ועקבים, המטומות בשלבי ספיגה על גבי ירך מקורבת ימין ושמאל, רגישות במישוש על גבי 4 ראשי מקורב מימין, מעט כאבים ביישור הברך אך מנגנון יישור שמור ותקין, כוח גס קוואד מלא. כוח גס 5/5 ברגליים וסימטרי, תחושה שמורה וסימטרית, לוג רול שלילי, SLR שלילי דו"צ, החזרי פיקה ואכילס הופקו סימטריים. ללא חסר NV. TBCT – ללא עדות לשברים או פריקות".



23. הפניה לפיזיותרפיה, מכבי, ד"ר יניב, משפחה, מתאריך 02/05/2021 "לפני 3 שבועות תאונת דרכים חזיתית...בוצע CT מוח ועמש"צ ללא ממצא. CT חזה בטן ואגן- ללא ממצא בבטן ואגן (המנגיומות בכבד). CT רקמות רכות עם ח.נ. צוואר- ללא ממצא. יש כאבי גב תחתון ושכמה שמאל. היו שטפי דם בגפיים ולצרציה ימין".
24. הפניה לפיזיותרפיה, מכבי, ד"ר פרידמן, אורתופד, מתאריך 03/05/2021 "לפני 21 יום עברה ת.ד היתה במיון שחוררה סובלת מכאב גב תחתון ללא הקרנה לרגלים".
25. ביקור פיזיותרפיה, מודיעין מכון פיזיותרפיה, נקדימון אורן, מתאריך 05/08/2021 "ביום ראשון האחרון חזרה לשחות ולעשות אירובי באופן מתון, הכאב העיקרי בבוקר כשמתעוררת יש כאב גב תחתון וקושי בכיפוף נמצאת בתנועה רוב שעות היום לכן פחות מרגישה במהלך שעות היום. בכפיפה והרמת משקל עדיין מרגישה סימפטומים. עדיין עם כאבים מקרינים מהשכמה ליד שמאל, תנועות של PUMPING ACTION בכף יד עוזר "לשחרר"...בשכמה מרגישה סימפטומים קלים גם בישיבה".
26. ביקור פיזיותרפיה, מודיעין מכון פיזיותרפיה, נקדימון אורן, מתאריך 12/12/2021 "בבדיקה היום כאב קל בתנועות הצוואר...מרכז הגב".
27. ביקור פיזיותרפיה, מודיעין מכון פיזיותרפיה, נקדימון אורן, מתאריך 06/02/2022 "בבדיקה היום תנועות גב תחתון ללא מגבלה מיוחדת, צוואר כאב בסופי טווחים".
28. הפניה US, מכבי, ד"ר פרידמן, אורתופד, מתאריך 11/01/23 "בביקור בתאריך 3/5/21: בת 42 לפני 21 יום עברה ת.ד...בביקור 11/1/23: עשתה פיזיותרפיה יש שיפור לדבירה יש הגבלה בטווח תנועה של כתף ימין ויש הקרנה ליד כאב בשכמות, ללא חבלה ללא דגל אדום. טווח כתף מוגבל בכל המישורים. 4/5RC".

תולדות המקרה:

גברת קלדרון בת 45, ברקע קרדיומיופתיה מגיל 23, נמצאת במעקב, ימנית דומיננטית, אשת חינוך ומאמנת רגשית לבני נוער, ספורט – כרגע הליכות. בשנת 2021 היתה מעורבת בת.ד חזיתית, רכב פגע בה כאשר עבר לנתיב הנגדי, היא היתה חגורה, הרכב היה במצב סטטי. הרכב הסתחרר. היא נפגעה בעיקר מהחגורה. בתה שהייתה איתה במכונית נפגעה באגן (שברים). הרכב הושבת.

היתה ממוקדת בבתה שנפצעה באופן קשה, פונתה למיון אסה"ר שם נבדקה וצולמה. נחבלה באמה וזרוע ימין, מציינת כי המכה בחגורה השפיעה לה על הכתף השמאלית. שוחררה מהמיון אך נשארה לסעוד את בתה. בהמשך טופלה בפיזיותרפיה. לפני התאונה מגדירה עצמה כספורטאית, עשתה ספינינג. נדרשה להפסיק את הספורט בשל הכאבים וחזרה באופן הדרגתי. בהמשך בוצע סונאר של הכתף שלא הדגים קרעים. צילומים פוענחו כתקינים. מתארת שהיה לה נימול ביד הימנית. כעת ללא נימול.

מעברה, לפני שנים רבות, מאחר והייתה רצה ריצות ארוכות היו לה כאבי ברכיים. פרט לכך לא היו בעיות. היה אירוע קודם של כאבים בחזה קורנים לאזור השכם השמאלי מאחור, נבדקה ונשללה בעיה.

תלונות הנבדקת:

1. כאבים בכתף ימין
2. כאבים בצוואר וגב תחתון
3. מרגישה שהגב התחתון לא כמו שהיה, יש לה מגבלת תנועה
4. הצוואר מפריע לה בסיבוב לאחר



בדיקה:

בהתבוננות- הליכה בתבנית תקינה, ללא ספאזם או הליכה מיאלופטית, ללא עיוות, מנח תקין, ציר סגילי שמור. ללא עקמת או ליסט. אין לראות דלדול שרירים או פסציקולציות. במישוש- רגישות קלה דיפוזית גרמית ושרירית, ללא נקודה ספציפית. טווחי תנועה ע"ש צווארי: כיפוף - עד עצם החזה, יישור תקין (יכולה להביט לתקרה), יישור יתר- ללא הגבלה, רוטציה תקינה לצדדים (הגעה עם סנטר מקביל לכתף ימין ושמאל), הטיה תקינה לצדדים (מטה ראש הצידה 45 מעלות לימין ולשמאל). סימן שפרלינג שלילי. סימן הופמן וטרמנר שליליים. כוח גס שמור בכל קבוצות השרירים גפיים עליונות 5/5. תחושה שטחית שמורה בכל הדרמטומים גפיים עליונות. החזרים גידיים תקינים בביצפס, טריצפס וברכיוורדיאליס. ללא קלונוס. טווחי תנועות ע"ש מתני וגבי- יישור מלא ותקין, יישור יתר ולורדוזיס- בגדר הנורמה, כפיפה קדמית- ללא הגבלה, בעמידה - כפיפה 100 מעלות ביחס לרצפה, בישיבה על מיטת הבדיקה, כאשר רגליה פשוטות לפני- מגיעה עם קצות אצבעות עד אזור שליש תחתון של שוקיים דו צדדי, ללא כאב. הטיית לימין ולשמאל- מלאות ותקינות. יש 25 מעלות הטייה לכל צד. סיבוב מתני- תקין וסימטרי - 25 מעלות לכל צד ביחס לאגן הירכיים.. היקף ירך ימין 43 ס"מ, שמאל 43 ס"מ בגובה 10 ס"מ מעל לפיקה. SLR ולסג שליליים, ללא קלונוס, בבינסקי שלילי. תחושה שמורה בפיזור דרמטומים של ע"ש גבי ומתני. כוח גס שמור בפיזור מיוטומים של ע"ש גבי ומתני, וביחס 5/5 דו צדדי. החזרים גידיים תקינים בפיקות ובגיד אכילס. משמאל רפלקסים ערים יותר במעט. מבחן "שובר" - תקין. כתפיים בהתבוננות- יש צלקת ככוויה באורך 4 ס"מ באספקט לטרלי של הומרוס מרוחק מעל לקונדיל, עדינה. אין לראות דפורמציה בחגורת הכתפיים. ללא דלדול שרירים, דלתואיד, טרפזיוס, סופראספינטוס אינפרספינטוס. היקפי הזרועות 27 ס"מ סימטרי. טווחי תנועות בכפיפה קדמית מימין 180 משמאל 180, אבדוקציה מימין 180 ומשמאל 180, סיבוב חיצוני סימטרי 45 מעלות, יד מאחורי הגב סימטרי d12. כוח שמור 5/5 בכפיפה קדמית וסיבוב חיצוני. מבחני RC (ניר, נפוליאון, לחיצת בטן) תקינים. סימני צביטה שליליים.

סיכום:

גברת קלדרון בת 45, ימנית דומיננטית. בתאריך 13/4/21 היתה מעורבת בת.ד חזיתית בזמן עצירה, כריות הרכב נפתחו והרכב הושבת לאחר האירוע. לדבריה, בתה שהייתה איתה ברכב ספגה שברים באגן. היא טופלה במיון אסה"ר שם נבדקה וצולמה. מעיון במסמך הקבלה למיון תלונותיה היו על סחרחורת וכאבים בצוואר ועל חבלה באמה ימין. היא עברה בירור ב CT מוח, עמ"ש צווארי, חזה בטן ואגן ללא ממצאים טראומטיים. שוחררה לביתה באותו היום. כשבוע מאוחר יותר פנתה שוב למיון אסה"ר. הרופא בקבלתה מצוין כי פנתה בשל הופעה של המטומות ושל כאבים בכתף ובשכם שמאל. הבדיקות שבוצעו היו תקינות והיא שוחררה לביתה להמשך טיפול אמבולטורי.

בהמשך, כפי שעולה מהתיעוד הרפואי, נבדקה על ידי אורתופד ב 3/5/21 שם הלינה על כאבים בגב התחתון. היא הופנתה לפיזיותרפיה. בסיכום ביקור פיזיותרפיסט מתאריך 05/08/2021 תועד כי "... עדיין עם כאבים מקרינים מהשכמה ליד שמאל...".

עוד מצאתי בתיעוד הרפואי ביקור מומחה כתף, ד"ר בושוי, מתאריך 19/7/2020 שם תיאר הרופא "כאבים התקפיים בשכם ולאורך יד ימין מזה מספר שנים". הבדיקה תוארה כתקינה.



סיכום - המשך:

כיום מתלוננת גברת קלדרון על כאבים בכתף ימין, בגב התחתון ובצוואר.

בבדיקתי, המתוארת בסעיף הבדיקה הגופנית לחוות דעתי, לא התרשמתי ממצאים פוזיטיביים משמעותיים בבדיקת הצוואר, חגורת הכתפיים והגב התחתון למעט רגישות קלה ולא ספציפית לאורך עמ"ש.

מנגנון התאונה, כפי שתיארה גברת קלדרון, הינו מנגנון בקינמטיקה גבוהה ולראייה הנזק שנגרם לרכבה והפגיעות שנגרמו לבתה ששהתה איתה ברכב. גברת קלדרון היתה ברת מזל בכך שלא ספגה פגיעה גופנית ניכרת אך צבר התסמינים אותם מציגה מתאים לתסמונת המכונה WAD. בתסמונת זו, מנגנון הטלטול הידוע כ"צליפת שוט" בצוואר ונגרם במנגנון של האטה-האצה קיימים כאבים בצוואר הקורנים לעיתים לחגורת הכתפיים ויכולים לגרום למגבלה ולכאבים. תמונה זו עשויה להמשך זמן ממושך לאחר התאונה.

לפיכך, לאור הכתוב לעיל ולאחר שבדקתי את גברת קלדרון ועברתי על המסמכים הרפואיים שהועברו לעיוני אני קובע כי:

- 1 גברת קלדרון לוקה בנכות של 2.5% לפי סעיף 35 (1) (ב') מותאם בשל כאבים ממקור צווארי על רקע תסמונת WAD.
- 2 נכותה יציבה ואינה צפויה להשתפר.
- 3 קיים קשר סיבתי בין התאונה מתאריך 13/4/21 לבין נכותה כפי שנקבעה לעיל מסוג של גרימה.
- 4 גברת קלדרון עשויה להזדקק לטיפול פיזיותרפיה, תרופות וזריקות נוגדות כאבים, טיפולים ברפואה משלימה, כל אלו זמינים במסגרת מערכת הרפואה הציבורית ולפי תעריפיה.
- 5 בנוגע לנכותה הזמנית אני קובע 100% נכות מיום הפגיעה לתקופה של 3 שבועות ו 50% לתקופה נוספת של 3 שבועות מיד עם תום התקופה הראשונה. נכותה היציבה תקפה החל מ 6 שבועות מיום התאונה.

אחוזי הנכות נקבעו לפי תקנות המוסד לביטוח לאומי בענייני ביטוח נפגעי עבודה וביטוח נכות, כרך א', הוצאת המוסד לביטוח לאומי ירושלים, אייר תשנ"א - אפריל 1991.

חוות דעת זו ניתנת על ידי במקום עדות בשבועה בבית המשפט, והנני מצהיר בזאת כי ידוע לי שלעניין הוראות החוק הפלילי בדבר מתן עדות שקר בשבועה בבית המשפט, דין חוות דעתי זו כשהיא חתומה על ידי, כדן עדות בשבועה בבית המשפט.

ד"ר גולדשטיין יריב
מומחה לכירורגיה אורתופדית
מ.ד. 38845 מ.ת.מ. 29101

REFERENCES

1. PASTAKIA K, KUMAR S. ACUTE WHIPLASH ASSOCIATED DISORDERS (WAD). OPEN ACCESS EMERG MED. 2011 APR 27;3:29-32.
2. SPITZER WO, SKOVRON ML, SALMI LR, ET AL. SCIENTIFIC MONOGRAPH OF THE QUEBEC TASK FORCE ON WHIPLASH ASSOCIATED Disorders: redefining 'whiplash' and it's management. *Spine*. 1995;20:8S-58S.