



המרכז
הישראלי
לניתוחי
עמוד
השדרה

5.11.2025

חוות דעת רפואית

ינאי בונה ת.ז. 305354607

מעין הבשור 221, 8540500.

ת.א. 13689-10-24 בבימ"ש השלום בכפר סבא.

פרופ' יזהר פלומן
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
floman@isc.co.il

פרטי השכלתי וניסיוני:

ד"ר נחשון רנד, מ"ר 19454

בוגר ביה"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית והדסה בירושלים (1982).

מומחה בכירורגיה אורתופדית (ביה"ח האוניברסיטאי של הדסה בירושלים

1988 – 1994) (רישיון מומחה מס. 17659).

השתלמות בכירורגיה של עמוד השדרה באוניברסיטת Vanderbilt

ב – Nashville, Tennessee ארה"ב (1995 – 1998).

פרופסור עמית לכירורגיה אורתופדית באוניברסיטת Vanderbilt

ב – Nashville, Tennessee ארה"ב.

עורך- עמית של כתב העת המדעי

Journal of Spinal Disorders and Techniques

עורך ראשי של כתבי העת המדעיים המקוונים:

Internet Journal of Orthopedic Surgery

Internet Journal of spine Surgery

עורך עמית של כתבי העת המדעיים המקוונים:

Internet Journal of Pain, Symptom Control and Palliative Care

Internet journal of Trauma and Disaster medicine

Internet Journal of Neuromonitoring

Internet Journal of Rheumatology

Internet journal of Neurosurgery

The Internet Journal of Bioengineering

מקום עבודתי:

מנתח בכיר וסמנכ"ל - המרכז הישראלי לניתוחי עמוד השדרה, ביה"ח

"אסותא" תל-אביב.

ד"ר אלי אשכנזי
מומחה לנירורגיה
וניתוחי עמוד השדרה
ashkenazy@isc.co.il

דר' מיכאל מילגרם
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
mikem@assuta.co.il

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
rand@isc.co.il

ד"ר אלון גרונדשטיין
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
alon@isc.co.il

www.isc.co.il

פרופ' יזהר פלומן
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
floman@isc.co.il

ד"ר אלי אשכנזי
מומחה לנירורגיה
וניתוחי עמוד השדרה
ashkenazy@isc.co.il

ד"ר מיכאל מילגרם
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
mikem@assuta.co.il

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
rand@isc.co.il

ד"ר אלון גרונדשטיין
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
alon@isc.co.il

www.isc.co.il

בדקתי את מר ינאי בונה לאחר שזוהה עפ"י ת.ז., והנני מביא בזאת את
חוות דעתי ביחס למצבו הרפואי ולנכותו על פי מינוי בית המשפט.

תאריך הבדיקה:

24.7.2025

מסמכים:

חוות הדעת הוכנה על סמך צילומי המסמכים הבאים אשר הוצגו בפני ובהם
עיינתי:

מכתב סיכום רפואי - שחרור ממלר"ד וסיכומים רפואיים ממרפאות ביה"ח
"סורוקה", רישומים מהרשומה הרפואית של התובע בקופ"ח, סיכום מיעוץ
רפואי פרטי, כמו כן עיינתי בממצאי בדיקות עזר ודימות כמפורט בחוות
הדעת.

תולדות :

התובע יליד 1990 (כיום בן כ - 35), צלם טבע, מדריך צילום ולוכד נחשים,
בריא בד"כ, נפגע בתאונת דרכים ב - 22.6.2023 כנוסע חגור ליד נהג רכב
בהתנגשות חזיתית. כריות האוויר נפתחו. חש כאב לאורך עמוד השדרה.
פונה במסוק למלר"ד ביה"ח "סורוקה". לאחר שנבדק, צולם (כולל CT), קבל
עזרה ראשונה ושהה בהשגחה, שוחרר. טופל על ידי תרופות ופיזיותרפיה.
סובל מאז מכאב קבוע לאורך כל עמוד השדרה (בעיקר מותני אך גם צווארי
וגבי) וקרנית כאב לרגליים (יותר משמאל), עם רדימות, נמלול וצליעה
לעיתים. לדבריו כשנה טרם התאונה סבל מתסמיני כאב שנחשדו כבקע
דיסק, אך חלפו לגמרי תוך כשבועיים ללא הותרת כל תסמינים או מגבלות.
לא סבל טרם התאונה מכל תסמינים או מגבלות אחרים לאורך עמוד
השדרה.

מגבלות:

לדבריו: עצמאי בטיפול בעצמו, מבצע את מטלות השגרה והבית עם קושי
באופן עצמאי. מתקשה ומשתדל להימנע ממטלות הכרוכות בכיפוף ובהרמת
משאות, חש החמרת הכאב בעמידה ובהליכה ממושכת, וכן בנהיגה
ובנסיעה ממושכת. לאחר התאונה היה בחופשת מחלה כשבועיים וחזר
לעבוד בהיקף מופחת עם פחות חשיפה לעומסים פיזיים. עקב התסמינים
מוגבל מאז בעבודה ופעילות בשטח ובהליכה ממושכת, כיפוף, נשיאת משא
וכיו"ב.

פרופ' יזהר פלומן
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
floman@isc.co.il

ד"ר אלי אשכנזי
מומחה לניתוחי עמוד השדרה
וניתוחי עמוד השדרה
ashkenazy@isc.co.il

ד"ר מיכאל מילגרם
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
mikem@assuta.co.il

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
rand@isc.co.il

ד"ר אלון גרונדשטיין
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
alon@isc.co.il

www.isc.co.il

ממצאים בבדיקה:

תבנית ההילוך תקינה. מנח עמוד השדרה הצווארי הגבי והמותני תקין. הופקה רגישות קלה במישוש ובניקוש על פני הגב התחתון, לא נמוש ספאזם שרירי.

כוח השרירים בצוואר, בשכמות בכתפיים ובידיים וכן בגב, בעכוזים וברגלים מלא תקין וסימטרי בכל קבוצות השרירים, התחושה השטחית בגפיים שמורה. ההחזרים הגידיים הופקו תקינים וסימטריים בכל נקודות הבדיקה, לא הופקו החזרים פתולוגיים. תבחיני ל'הרמיט, ספרלינג, טנדס ורומברג תקינים.

טווחי התנועה בעמוד השדרה הצווארי: יישור - 50 מעלות, כיפוף - מגיע עם הסנטר עד לבית החזה, הטייה לצד - 45 מעלות לכל צד, רוטציה - 80 מעלות לכל צד.

טווחי התנועה בעמוד השדרה הגבי (בישיבה): רוטציה של 60 מעלות לכל צד.

טווחי התנועה בעמוד השדרה המותני בעמידה: מגיע עם קצות אצבעות הידיים ביישור (מתיחה לאחור) עד מעבר לקפל העכוזים, בהטייה לצד - עד 2 ס"מ מעבר לקו הברך דו צדדי, בכיפוף - עד אמצע השוקיים.

בדיקה בשכיבה: הכניסה והיציאה ממיטת הבדיקה ללא קושי ניכר לעין. הרמת רגל ישרה (SLR) - 90 מעלות דו צדדי. יושב במיטה עם ברכיים ישרות ומגיע בכיפוף עם קצות אצבעות הידיים עד השליש הרחיקני של השוקיים.

בדיקות עזר ודימות:

- CT כל גופי במלר"ד - תקין.
- CT של עמוד השדרה המותני מ - 2023 (על פי רישום של ד"ר ולן): אין רואים שבר.
- MRI של עמוד השדרה המותני מ - 24.10.2023 (פענוח ד"ר בנקוביץ): בלטי דיסק 2-3L, 4-5L ו- 1S-5L. ב- 4-5L היצרות נקבים דו צדדית.

פרופ' יזהר פלומן
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
floman@isc.co.il

ד"ר אלי אשכנזי
מומחה לנירורגיה
וניתוחי עמוד השדרה
ashkenazy@isc.co.il

ד"ר מיכאל מילגרם
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
mikem@assuta.co.il

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
rand@isc.co.il

ד"ר אלון גרונדשטיין
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
alon@isc.co.il

www.isc.co.il

סיכום ודיון:

התובע בן כ - 35, נפגע בתאונת דרכים ב - 22.6.2023 כנוסע חגור ליד נהג רכב בהתנגשות חזיתית. כריות האוויר נפתחו. טופל על ידי תרופות ופיזיותרפיה. סובל מאז מכאב קבוע לאורך עמוד השדרה עם רדימות, נמלול וצליעה לעתים. לדבריו כשנה טרם התאונה סבל מחשד לבקע דיסק שנרפא וחלף ללא תסמינים או מגבלות.

עקב התסמינים לאחר התאונה, סובל לדבריו ממגבלות (כמפורט בפרק "מגבלות") שעיקרן קושי במטלות השגרה הפיזיות, במטלות בכיפוף ובהרמת משאות, בעמידה ובהליכה ממושכת, בנהיגה ובנסיעה ממושכת, היה כשבוועיים בחופשת מחלה, מאז מתקשה בעבודת שטח ובעומס פיזי. בבדיקה הגופנית הגבלה בטווח תנועות עמוד השדרה המותני.

בדימות שינויים ניווניים מותניים ללא ממצא חבלתי.

מעיון בתיעוד הרפואי שהוצג בפני עולים פרטים הרלוונטיים הבאים:

1. הוצג בפני תיעוד ביחס לפגיעה בתאונה נשוא תובענה זו וביחס לטיפולים הרפואיים בעקבות הפגיעה.

2. מהתיעוד הרפואי שהוצג בפני מעברו טרם התאונה יש לציין את הפרטים הבאים הרלוונטיים לתסמינים תולדת התאונה:

א. 27.1.2023 – מזה שלושה שבועות כאב גב תחתון שהחל עם הקרנה לרגליים מעל הברך...לאחר הרמת משא בעבודתו. בבדיקה ללא קיפוח עצבי, ספאזם שרירי בשריר הגב.

ב. 28.2.2023 – כאב גב כתפיים וצוואר מזה שבועיים. טופל בדיקור ללא הטבה. לפני 5 ימים התכופף והרגיש ש"משהו נשבר בגב", הקרנת כאב לרגליים....עדין כאב גב בעיקר תחתון וכאב מקרין לרגליים יותר לימין.

פרופ' יזהר פלומן
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
floman@isc.co.il

ד"ר אלי אשכנזי
מומחה לנירורגיה
וניתוחי עמוד השדרה
ashkenazy@isc.co.il

ד"ר מיכאל מילגרם
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
mikem@assuta.co.il

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
rand@isc.co.il

ד"ר אלון גרונדשטיין
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
alon@isc.co.il

www.isc.co.il

לאור הרקע של תסמיני בקע דיסק וקרינה לרגלים מספר חודשים טרם התאונה, ברור כי לא ניתן לייחס לתאונה את גרימת כל נכותו בעמוד השדרה המותני אלא לכל היותר החמרת מצב קודם לתאונה. להערכתי מצבו האורתופדי כיום יציב ואיני צופה שינוי מהותי במצבו הרפואי ובנכותו בעתיד הנראה לעין.

יש לקבוע את נכותו באופן הבא:

- נכות זמנית בשיעור 100% למשך 15 ימים לאחר התאונה.
- נכות זמנית בשיעור 50% למשך 30 ימים נוספים לאחר מכן.
- נכות זמנית בשיעור 25% למשך 45 ימים נוספים לאחר מכן.
- בגין הגבלה בטווח תנועות עמוד השדרה המותני – נכות יציבה בשיעור 2.5% על פי סעיף 37(7)(א) בחלקיות. מכלל נכות זו יש לייחס מחצית למצב קודם לתאונה.
- בבדיקה הגופנית לא מצאתי ממצאים אובייקטיביים המצדיקים קביעת נכות רפואית יציבה בגין עמוד השדרה הצווארי או הגבי (אין קיפוח עצבי אובייקטיבי, טווחי התנועה תקינים).

חוות דעת זו ניתנת על ידי לשם הגשתה כראיה לבית משפט והריני מצהיר בזאת כי ידוע לי היטב שלעניין הוראות החוק בדבר מתן עדות בבית המשפט, דין חוות דעת זו כשהיא חתומה על ידי כדין עדות בבית המשפט.

ד"ר נחשון רנד
מומחה לכירורגיה אורתופדית
וניתוחי עמוד השדרה
מ.ר. 19454

ד"ר נחשון רנד