

קוראים וקוראות יקרים,

## בין בינה מלאכותית, פיזיותרפיה ואתיקה מקצועית

בימים אלו אנו עדים לשיח נרחב על ההשפעות שיש ליישומי הבינה המלאכותית (Artificial Intelligence - AI) הפרט, על שוק העבודה כמו גם על מערכת הבריאות. בין יתר ההשפעות המשוערות של יישומי ה-AI יקטן הצורך בכוח האדם בתחומים שבהם יוכלו היישומים האלה לבצע פעולות מורכבות ביתר יעילות ובעלות פחותה. כמו באגדה על הגולם מפראג שקם על יוצרו, כך עשויים יישומי ה-AI, המבוססים על טכנולוגיות מתקדמות, ליתר משוק העבודה רבים מקרב מפתחי הטכנולוגיה הזאת דווקא, כגון מהנדסים ומתכנתים.

החדשות הטובות הן שפיזיותרפיה אינה נמנית בין המקצועות שמשוער כי ייעלמו מן העולם. ההנחה היא ששום אלגוריתם לא יוכל ליתר את ההשפעה שיש לקשר האישי והאנושי או למגע הפיזי המאפיינים את המקצוע. לכן יש הסכמה בקרב המומחים שאנחנו פה בשביל להישאר! אפשר גם להניח שעם השינויים במדעי הרפואה ובתוחלת החיים, הצורך בנו ותרומתנו לבריאות ולאיכות החיים של מטופלינו רק יוסיפו לגדול.

יחד עם זאת, אין להמעיט בתרומתם הפוטנציאלית של יישומי ה-AI לאיכותם ולנגישותם של טיפולי הפיזיותרפיה. התחומים שצפויים להיות מושפעים משילוב AI בעולם הפיזיותרפיה הם, בין היתר, כלי אבחון ומודלים אשר יסייעו למימוש החלטות קליניות מושכלות, לשיפור ההתאמה האישית של הטיפול ולמעקב אחר היענות המטופל והתקדמותו; כלי חינוך והכשרה מתקדמים ויעילים לסטודנטים וגם לפיזיותרפיסטים מומחים, וכן כלי גיהול שיוכלו לייעל את תהליך גיהול התורים ורשומות המטופל. אין ספק שעם ההתקדמות של טכנולוגיות ה-AI יתווספו עוד תחומים, וכי זה הזמן להיערך לשינויים הצפויים (והבלתי צפויים) שייגרמו עקב כך בעולם הפיזיותרפיה.

בגיליון הזה אנחנו גאים לפרסם נייר עמדה בנושא: "בינה מלאכותית בפיזיותרפיה: יתרונות, אתגרים ושיקולים אתיים" שכתבו ד"ר נואית ענבר, אסנת שמיר וירון טילינגר, חברי ועדת האתיקה של העמותה לקידום הפיזיותרפיה בישראל.

מסקירת ספרות שטחית שעשיתי (כולל באמצעות Chat GPT 😊), מתקבל הרושם שבמהלך שלוש עד חמש השנים האחרונות גדל מאוד מספר הפרסומים המדעיים הדנים בשימוש ביישומי AI בתחום הפיזיותרפיה והשיקום. חלק מהפרסומים האלה גם עוסקים בהיבטים אתיים שונים של אימוץ ה-AI. יחד עם זאת, נייר העמדה המוצג כאן פורץ דרך בהיקף ובעומק עיסוקו בנושא בהקשר של הפיזיותרפיה. ייחודו של נייר העמדה הזה הוא שאינו מסתפק בהצגה נרחבת של האתגרים האתיים-המקצועיים הקשורים בהטמעת יישומי AI אלא גם מציג המלצות אופרטיביות לאימוץ ולהטמעתם על פי הקוד האתי של המקצוע וחוקי המדינה.

מרגש אותי להיווכח, במיוחד בימים אלו של מלחמה ארוכה וקשה שהשפעתה ניכרת בכל תחומי החיים, במסירות ובמחויבות של עמיתנו בישראל המשקיעים ללא לאות באיכות הטיפול ובהתאמתו לצורכי מטופלינו. נייר העמדה שמוצג בגיליון הזה מייצג יוזמה ברוכה של ועדת האתיקה של המקצוע ומשקף לא רק השקעה באיכות ויעילות הטיפול אלא גם מחויבות עמוקה לערכי המקצוע. מי ייתן ונזכה להרחבה של גישה זו בכל תחומי החיים בישראל היום.

בתפילה לשובם בשלום של כל יקירינו, לרפואה שלמה לכל הפצועים בגוף ובנפש ולעתיד של רגיעה ושלוש.

בברכה,



יוכבד (יוכי) לויפר

עורכת כתב העת לקידום הפיזיותרפיה

פרופ' (אמריטוס), החוג לפיזיותרפיה, אוניברסיטת חיפה

[yochoy.laufer@gmail.com](mailto:yochoy.laufer@gmail.com)