**מבוא**

המאמר הנוכחי מתמקד בניתוח פעילות מחלקות האשפוז בבית חולים מאיר במהלך השנים 2020-2023. המחקר מתבסס על נתונים שנמסרו על ידי בית החולים, ומטרתו לבחון את הקשר בין משתנים שונים לבין משך הזמן שעובר בין אשפוז ראשון לשני. המשתנים הנחקרים כוללים גיל, משקל, גובה, BMI, רמת דחיפות, אבחנות בקבלה ובשחרור, מחלקה מאשפזת, רופא משחרר, ימי אשפוז, בדיקות CT, תרופות, מחלות כרוניות, מצב משפחתי, מספר ילדים ועוד.

במחקר נמצא כי חלק מהמשתנים משפיעים באופן משמעותי על זמן האשפוז, בעוד שאחרים אינם משפיעים כלל. ניתוח הנתונים יצביע על קשרים בין משתנים שונים כגון עומס על רופא או מחלקה מאשפזת, גיל ומין המטופל, נתוני BMI ואבחנות שכיחות, וכן על קשרים סיבתיים בין אשפוז ראשון לשני, לפי ימים בשבוע או תקופות שונות במהלך השנה.

הבנה מעמיקה של קשרים אלו תסייע לנבא אשפוזים חוזרים ולשפר את איכות הטיפול הרפואי, בהתבסס על תובנות המאפשרות זיהוי גורמים משפיעים והתאמת ההתערבויות הקליניות בהתאם.