



שם: נמארנה אחמד

שם העבודה: אפידימיולוגיה גנטית וסביבתית של לוקמיה לימפוציטית כרונית משפחתית והמצב הפרה סרטני לימפוציטוסיס של תאי B מונוקלונלים בישראל

מנחים: ד"ר גפן קליינשטרן ופרופ' תמר תדמור

תקציר:

בעולם בכלל ובישראל בפרט חסרים מחקרים ונתונים הנוגעים לגורמי סיכון והשלכות הקליניות של הימצאות MBL באוכלוסייה הכללית ובמיוחד בקרובי משפחה מדרגה ראשונה של חולי CLL (לוקמיה לימפוציטית כרונית). הקשר שבין היסטוריה רפואית של זיהומים חמורים הדורשים אשפוז, סרטן, מחלות אוטואימוניות וגורמי סיכון גנטיים והסיכון לפתח MBL ו- CLL לא נבדקו עד היום בישראל. נתונים על שכיחות MBL בקרב יהודים וערבים, גורמי סיכון ל- MBL והקשר שלהם להתפתחות מחלת CLL יכולים להיות חשובים ביותר לאותם בני משפחה של חולי CLL אשר בסיכון לפתח CLL כפי שמתואר בספרות המדעית. בנוסף לכך, נמצא שהוריינטים הגנטיים וה- PRS לא מנבאים באותה עוצמה את הסיכון לחלות בין אוכלוסייה מערבית אירופאית ואוכלוסייה של אפרו אמריקאים, ולכן ייתכן שבאותו אופן נמצא הבדלים בין יהודים וערבים בישראל, במיוחד לאור העובדה שראינו בספרות שלערבים במדינות ערב יש שיעור נמוך יותר לפתח CLL, וכנראה שגם MBL. מחקר זה עשוי לגלות גורמי סיכון ייחודיים ליהודים ולערבים לחלות ב CLL ו- MBL משפחתי ובמיוחד גורמי סיכון גנטיים.

מטרות המחקר:

המטרה העיקרית של עבודת המחקר הנוכחית היא לחקור משפחות עם לפחות 2 מקרים של CLL ולבחון שיעורי הימצאות של MBL בקרב קרובי המשפחה, ולבחון את הקשר שבין היסטוריה רפואית וגורמים גנטיים והסיכון ל MBL ו- CLL משפחתי.

מטרות ספציפיות של עבודת המחקר הן:

1. השוואה בין משפחות יהודיות וערביות בהימצאות MBL.
2. בדיקת קשר בין היסטוריה של אשפוז בעקבות זיהומים חמורים, מחלות אוטואימוניות, מחלות קרדיו-וסקולריות, אלרגיות, חיסונים, סרטן, היסטוריה משפחתית של מחלות המטולוגיות אחרות וסיכון ל- MBL ו- CLL משפחתי.
3. בדיקת הקשר שבין ציוני PRS והסיכון ל MBL ו- CLL משפחתי – השוואה בין משפחות יהודיות, ערביות, ואירופאיות ע"י שיתוף פעולה עם קונצרטיום של משפחות של CLL.