

פרופ' גיורא פילר הפקולטה לרפואה



נשימה בשינה.

פרופ' גיורא פילר סיים לימודי MD ו-PhD בטכניון. את ה-PhD עשה בחקר השינה תחת הנחייתו של פרופ' פרץ לביא. בהמשך התמחה ברפואת ילדים ברמב"ם וברפואת שינה בהרווארד, בבוסטון. כיום פרופ' פילר מנהל את מחלקת ילדים בבית חולים כרמל, ומנהל את מערך מרפאות השינה בשירותי בריאות כללית במחוז חיפה וגליל מערבי. בנוסף, הינו המשנה לדיקן הפקולטה לרפואה של הטכניון.

מחקריו של פרופ' פילר מתמקדים בכמה תחומים. הוא חוקר את הפתופיזיולוגיה של תסמונת דום נשימה בשינה, עם מיקוד על תפקוד שרירי דרכי הנשימה העליונות השומרים על פתיחות דרכי הנשימה, האנטומיה של דרכי הנשימה העליונות והשינוי שמרחש בהן לאורך ההתפתחות מילדות ועד בגרות, והתורשה של תסמונת דום

נשימה בשינה. בנוסף, חוקר פיתוחים חדשים בתחום רפואת השינה ובראשן אמצעי איבחון ביתי, והיבטים שונים וחדשניים של דרכי הטיפול בתסמונת. מחקרים נוספים שערך קשורים להפרעות שינה שונות כולל נדודי שינה, הפרעות שינה בילדים, והשלכות של הפרעות השינה על הבריאות.

פרופ' פילר פרסם למעלה מ-100 מאמרים בעיתונות המקצועית בתחום השינה, כתב 10 פרקים בספרים ויחד עם שותפים חיבר ספר לאבחון וטיפול בהפרעות שינה, והרצה בכנסים מקצועיים רבים ברחבי העולם.

הפרעות שינה ובריאות הציבור - היבטים קליניים וטכנולוגיים

ההרצאה תעסוק בשינה תקינה, חשיבות השינה, תפקידי השינה ומבנה השינה, ובהפרעות שינה שכיחות. ההרצאה תשפוך אור על חשיבות השינה לשמירה על בריאות אישית ובריאות הציבור, ולהשלכות הבריאותיות של הפרעות השינה השכיחות.

במהלך ההרצאה יוצגו כמה פיתוחים חדשים שכבר פותחו או שנמצאים בשלבי מחקר ופיתוח בתחום איבחון וטיפול בהפרעות שינה, ויינתנו מספר טיפים לטיפול בהפרעות שינה שכיחות.

