

פרופ' אלי קשת – קורות חיים

נובמבר 2105

אלי קשת הוא פרופסור לביולוגיה מולקולרית באוניברסיטה העברית בירושלים. הוא בעל תאר בוגר ודוקטור מהאוניברסיטה העברית בירושלים. בהמשך השתלם במכון חקר הסרטן של אוניברסיטת ויסקונסין, ארה"ב, בה חקר את מעורבותם של נגיפים בהתמרה סרטנית. פרופ' קשת כיהן כפרופסור אורח במכון הסרטן הלאומי האמריקאי במרילנד, במכון קירי בפריס וכיועץ למספר חברות תרופות בינלאומיות.

מחקריו בפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית, אליה הצטרף ב-1982, מתמקדים בחקר מערכת כלי הדם ובתהליך המורכב של יצירתם (אנגיוגנזה). מחקריו פורצי הדרך הביאו לתובנות יסוד על אודות פעילותיו ודפוסי הבקרה של הפקטור האחראי ליצירתם ולהישרדותם של כלי-דם חדשים. מחקרים אלה תרמו רבות לפיתוחן של גישות חדשניות, הרוותמות את יכולת השליטה על ייצור כלי-דם למטרות רפואיות. בין השאר, לפיתוחם של טיפולים לעיכוב יצירתם של כלי-דם בגידולים סרטניים ובמחלות עיניים מעוררות, שבסיסן צמיחה לא מבוקרת של כלי-דם. מחקרים אחרים של פרופ' קשת פיענחו את המנגנונים של מחלות פגים הנגרמות עקב פגיעה בכלי-דם במוח המתפתח.

מחקריו החלוציים של פרופ' קשת פורסמו במיטב העיתונות המקצועית, מוצגים תדיר בבמות הבינלאומיות המרכזיות, והם מהמצוטטים ביותר בתחום. על מחקריו זכה בפרסים רבים, לרבות פרס א.מ.ת. (2006), פרס רוטשילד (2014), פרס המייסדים של חברת טבע (2014) והפרס האמריקאי היוקרתי ע"ש Beneditt הניתן למדענים פורצי דרך בחקר כלי-דם (2015).