

## "כימותרפיה טבעית"- טיפול לחולי סרטן בארס דבורים

אפיתרפיה הינה שיטת טיפול עתיקת יומין העושה שימוש במוצרי מכוורת וארס דבורים למטרות רפואיות.

טיפול בארס דבורים ביסודו הינו אימונותרפי, הוא מחזק את מערכת החיסון ומסדיר שיבושים כדוגמת מחלות אוטואימוניות וסרטן.

למערכת החיסון תפקידים רבים, לוחמה בפולשים זרים כדוגמת חיידקים ווירוסים, אך גם סילוק שיבושים בתוך גופנו. בגוף האדם נוצרים שינויים ושיבושים (מוטציות) בכל עת, אך מערכת החיסון התקינה מקפידה להדבירם ואין אנו חשים בזאת.

סרטן נוצר כאשר תאי הגוף מתחלקים באופן בלתי מבוקר. מערכת החיסון מאמצת מצב לקוי זה ומאפשרת הפצתו בגופנו דרך מערכות הדם והלימפה.

ארס הדבורים מכיל פפטידים כמליטין ואפמין אשר ביכולתם להשמיד תאים סרטניים[1,2,3]. כאשר המליטין חובר לנוגדנים המצויים בגופנו נוצר אימונוטוקסין (שילוב בין נוגדן לרכיב ארסי)[4], החודר ללב התא הנגוע (DNA) ומתקן את השיבוש תוך חיסול התא הסרטני אך אינו פוגע בתאים הבריאים[5].

לאפמין יכולת מעבר במחסום-דם-מוח, ובכך יכולתו להשפיע בעומק מרכזי העצבים[6].

הארס הינו "כימותרפי טבעי" אשר אינו מחליש את גופנו אלא מחזקו, וללא תופעות הלוואי המוכרות בטיפול הקונבנציונאלי. טיפול בארס דבורים מהווה אלטרנטיבה רפואית לטיפול הקונבנציונאלי לסרטן למרות שאין מספיק מחקרים על בני-אדם. ארס הדבורה לא רק משמיד את הגידול הסרטני אלה גם מטפל בשורש הבעיה כלומר: בשיבוש במערכות הגוף.

חולים נפטרים יום-יום מסרטן ורבים מהם בעקבות הטיפול האגרסיבי. טיפול בארס דבורים יכול להיות אלטרנטיבה לכל אותם אנשים אשר אינם רוצים או אינם יכולים לעבור את ההליך הקונבנציונאלי.

להלן הדגמה לתהליך הסרת שומה שנעשתה אצלי בקליניקה:

**תמונה מס' 1:**



לפני טיפול (סליחה על איכות התמונה).

**תמונה מס' 2:**



טיפול ראשון. מקיפים את השומה בעוקצים. הגוף בתגובה לעקיצות מזרים לאזור דם עשיר בנוגדנים, אלו חוברים למרכיבי הארס (מליטין) ונוצרים אימונוטוקסינים. כך מתחיל תהליך הסרת השומה תוך מניעת התפשטות התאים הסרטניים.

**תמונה מס' 3:**



לאחר טיפול ראשון.

**תמונה מס' 4:**



טיפול שני באותה המתכונת.



**תמונה מס' 5:**



לאחר טיפול שני, כבר ניתן לזהות את התכווצות השומה.

**תמונה מס' 6:**



טיפול שלישי. תוקפים את השומה מכל הכיוונים כולל במרכזה.

## תמונה מס' 7:



סוף טיפול. השומה הוסרה, במקומה נוצרה צלקת אדמדמה אשר במשך הזמן תשווה צבעה לגוון העור הסובב אותה.

טיפול בעקיצות דבורים כרוך בתהליך בו אנו מרגילים את הגוף לארס. מתחילים במנות קטנות ומבוקרות הגדלות בהדרגה. הטיפול מיועד לכל סוגי הסרטן, וכמו-כן לתיקון שיבושים נוספים בגופנו כדוגמת מחלות אוטואימוניות, דלקות כרוניות, בעיות עצביות, ניווני שרירים ועוד.

## ביבליוגרפיה:

1 – "Anti-cancer effect of bee venom toxin and melittin in ovarian cancer cells through induction of death receptors and inhibition of JAK2/STAT3 pathway"/College of Pharmacy and Medical Research Center, Chungbuk National University, 48, Gaeshin-dong, Heungduk-gu, Cheongju, Chungbuk, 361-763, Republic of Korea.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22027265>

2 – "Bee venom in cancer therapy"/Department of Animal Physiology, University of Zagreb, Zagreb, Croatia.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22109081>

3 – "Molecularly targeted nanocarriers deliver the cytolytic peptide melittin specifically to tumor cells in mice, reducing tumor growth"/Department of Biomedical Engineering, Washington University School of Medicine, St. Louis, Missouri 63110, USA.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19726870>

4 – "Antigen binding and cytotoxic properties of a recombinant immunotoxin incorporating the lytic peptide, melittin."/Department of Cell and Molecular Biology, University of Technology Sydney, NSW, Australia.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9373315>

5 – "Targeting Cancer With Bee Venom"/the *Wall Street Journal*.

<http://www.americanscientist.org/science/pub/the-buzz-targeting-cancer-with-bee-venom>

6 – "Apamin"/wikipedia.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Apamin>

בברכת רפואה שלמה,

אייל רביד

<http://www.apitherapyravid.co.il/> 054-5717884