מירב ברילנט, רכזת ביולוגיה תשע"ט

כרטיסיות על קנביס רפואי

עד 1937 יותר ממאה מחלות שונות טופלו על ידי קנביס *מתוך כאן תאגיד השידור – דוקותיים
כל המחקרים בארץ ובחו"ל התבצעו רק במעבדה או על עכברים וחולדות *מתוך כתבת מגזין – קנביס מרפא סרטן 7.12.2013
חברת קנאביס (Cannabics Pharmaceuticais) מודיעה היום למשקיעה כי היא מתחילה במחקר קליני בבית החולים רמב"ם בחיפה בתרופה שלה – גלולה המבוססת על צמח הקנביס לשחרור מושהה שנועדה לסייע לחולי סרטן בשלב מתקדם. *נלקח מתוך כלכליסט 22.6.2013 https://goo.gl/kGkVRB

בעשרות מחקרים נמצא שוב ושוב כי קנביס יכול להרוג תאים סרטניים תוך שהוא שומר על התאים הבריאים ללא פגע *כתבה מתוך קנביס – מגזין עם כיוון"
במעבדה של פרופ' דוד מאירי יש כיום 400 זני קנביס, שכל אחד מהם מכיל מגוון שונה של רכיבים פעילים, ולכן כל זן הוא למעשה תרופה אחרת. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
מחקרים בתחום פיתוח התרופות צריכים להתחיל בהבנת המנגנון שבו פועלת התרופה, לקבוע את המינונים בבעלי חיים, אחר כך באנשים, לבדוק בטיחות שימוש. לעומת זאת, בקנביס רפואי מתחילים לטפל בחולה ורק לאחר מכן שואלים איך הטיפול עזר לו. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

בעשרות מחקרים נמצא שוב ושוב כי קנביס יכול להרוג תאים סרטניים תוך שהוא שומר על התאים הבריאים ללא פגע
*כתבה מתוך קנביס – מגזין עם כיוון"

משום שמדובר בצמח, יכולים להיות שינויים ברכיבים הפעילים במיצוי של הקנביס, שנובעים משינויים בצמח או בתנאי הגידול שלו: הגנטיקה של הצמח משתנה, תנאי הגידול משתנים בין קיץ לחורף, חשוב לדעת אם הוא נקטף בערב או בבוקר, אם מליחות המים השתנתה כי הבאר קצת התייבשה, או אורך היום לעומת הלילה. כתוצאה מכך, אי אפשר לקבוע מינון וקשה לחזור על הטיפול בצורה זהה.
*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

לא כל הילדים על אפילפסיה עמידה מגיבים לזן שעזר לילד אחר או קנביס בכלל
*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

במחקר בישראל נמצא שמתן רכיב מסוים בקנביס, CBD, בזמן השתלת מח עצם, מוריד את הסיכוי לדחיית השתל.
*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

אחד מכל שישה בני נוער שמעשנים באופן קבוע את הסם - מתמכרים. בנוסף, הסם מכפיל את הסיכון להתפתחות הפרעות נפשיות, ושימוש כבד בגיל ההתבגרות פוגע בהתפתחות האינטלקטואלית. פרופ' בריטי פרסם מחקר שממוטט את כל המיתוסים על עישון סמים קלים, ומעורר תגובות נזעמות – "חברות תרופות בארה"ב משלמות למדענים בכירים כדי שיתנגדו לקנביס".
*מתוך mako 10.10.2013 https://goo.gl/EkU3rp

יעילותו של הקנביס נבחנה במחקרים רבים ונמצא כי הוא גורם להקלה על הסימפטומים של סרטן ועל תופעות הלוואי של טיפולים השונים בו, וכן פועל ומסייע לכיוון גידולים ומניעת התפשטות גרורות, מה שיש המאמינים שיכול גם להביא לריפוי.
*נלקח מתוך אתר קנאפדיה https://goo.gl/Zw4RQS

במשך אלפי שנים למדו בני האדם לנצל את צמח הקנביס לא רק כתרופה או כסם, אלא כמקור לצרכים רבים נוספים. באופן מסורתי שימשו צמחי הקנביס מתת-המין הגבוה, המייצרים סיבים ארוכים במיוחד לייצור של נייר, בדי קנבס, מלט, בידוד מבנים ולמצע שינה עבור חיות. (Salentijna,2015)

*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

בשנות העשרים של המאה הקודמת קמו תנועות שמרניות בארצות הברית, שעסקו בפעילות ציבורית למניעת שימוש בסמים ואלכוהול. כתוצאה מפעילותן החלה "תקופת היובש", שבה חוקק חוק שאסר על שתיית אלכוהול מסיבות של בריאות ומוסר הציבור, וכל המדפים רוקנו ממשקאות חריפים. במסגרת החוק נאסר גם עישון, מחקר, או גידול של סמים כמו קוקאין, הרואין וקנביס, וכך הוצא הקנביס הרפואי מטיפול רפואי. בשנת 1933 הוחזרו השתייה והאלכוהול למדפים עקב תיקון לחוק, אבל לא הקנביס. שמו הרע של הקנביס מלווה אותו מאז.

*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

קנביס כנראה לא מרפא, אלא עובד על מערכת של ויסות, וכתוצאה מכך על תסמינים של מחלה. לדוגמא, חולה בפוסט-טראומה סובל מקשיי שינה ומחלומות קשים שגורמים לבעיות תפקוד במהלך היום. קנביס גורם לשינה הרבה יותר עמוקה, וכנראה קשור למחיקת חלומות ופגיעה בזיכרון.

*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

קנביס כנראה לא מרפא, אלא עובד על מערכת של ויסות, וכתוצאה מכך על תסמינים של מחלה. לדוגמא, חולה בפוסט-טראומה סובל מקשיי שינה ומחלומות קשים שגורמים לבעיות תפקוד במהלך היום. קנביס גורם לשינה הרבה יותר עמוקה, וכנראה קשור למחיקת חלומות ופגיעה בזיכרון.

*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

יעילותו של הקנביס נבחנה במחקרים רבים ונמצא כי הוא גורם להקלה על הסימפטומים של סרטן ועל תופעות הלוואי של טיפולים השונים בו, וכן פועל ומסייע לכיוון גידולים ומניעת התפשטות גרורות, מה שיש המאמינים שיכול גם להביא לריפוי.

*נלקח מתוך אתר קנאפדיה https://goo.gl/Zw4RQS

קיימת הערכה שלפיה, בשוק קיימים כ – 25,000 מוצרים העשויים מקנביס (Salentijna,2015)

*מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

קנביס הוא דוגמא לצמח שהשפעתו על המעשנים הובילה לגילוי מערכת מולקולרית הפועלת על בני אדם. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
בשנת 2013 אושר חוק הקנביס הרפואי בישראל המסדיר מתן קנביס כתרופה בהליך מיוחד דרך משרד הבריאות. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
בדי הקנבס שימשו למגוון גדול של מוצרים כולל מפרשי אוניות, אוהלים, שקים, משטחים לציור, תרמילים ונעליים. זרעי הקנביס שימשו להפקת שמן ולבישול. לשימושים מסורתיים אלה נוספו שימושים מודרניים, כמו דלק ביולוגי ואתנול. בתעשיית הבדים מנסים להחליף סיבים סינתטיים בסיבי קנביס בניתנים למחזור ופירוק ביולוגי. (Salentijna,2015) *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

פרחי הקנביס מכוסים בבליטות העשירות בחומרים קנבינואידיים, שמכינים מהן מיצוי שמנוני המכיל יותר מ- 200 חומרים פעילים. החומרים הידועים ביותר הם: THC (Δ9-tetrahydrocannabiol) שהוא רכיב בעל ההשפעה הפסיכוטית, ו – CBD (cannabidiol) שהוא רכיב ללא השפעה פסיכוטית. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
קנביס הוא דוגמא לצמח שהשפעתו על המעשנים הובילה לגילוי מערכת מולקולרית הפועלת על בני אדם. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
ההשפעה השלילית המוכרת ביותר מייד לאחר עישון קנביס היא אי כשירות לנהיגה. מאידך, יש הטוענים שלמנוע מרופאים מתן טיפול המקל על מכאוביהם של מטופלים הוא מעשה הנוגד את שבועת הרופא ופוגע ביחסי רופא-חולה. כמו כן ישנם סמים נוספים כגון LSD המדורגים מבחינה חוקית כמו קנביס, ונעשה בהם שימוש כתרופות (Rugker,2015) *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

קנביס כנראה לא מרפא, אלא עובד על מערכת של ויסות, וכתוצאה מכך על תסמינים של מחלה. לדוגמא, חולה בפוסט-טראומה סובל מקשיי שינה ומחלומות קשים שגורמים לבעיות תפקוד במהלך היום. קנביס גורם לשינה הרבה יותר עמוקה, וכנראה קשור למחיקת חלומות ופגיעה בזיכרון. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
גידולי קנביס עלולים לגרום גם לזיהום והרעלות (Bauer etal., 2015; Bussman,1996) חומרי ההדברה שנהוג להשתמש בהם בשוק השחור מוצאים את דרכם למאגרי מזון יבשתיים, ומסכנים טורפים (יונקים וציפורים: Gabriel et al., 2013) *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
מחקרים בתחום פיתוח התרופות צריכים להתחיל בהבנת המנגנון שבו פועלת התרופה, לקבוע את המינונים בבעלי חיים, אחר כך באנשים, לבדוק בטיחות שימוש. לעומת זאת, בקנביס רפואי מתחילים לטפל בחולה ורק לאחר מכן שואלים איך הטיפול עזר לו. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195

בעשרות מחקרים נמצא שוב ושוב כי קנביס יכול להרוג תאים סרטניים תוך שהוא שומר על התאים הבריאים ללא פגע *כתבה מתוך קנביס – מגזין עם כיוון"
הפוטנציאל הרפואי של צמח הקנביס מבוסס על הפרופיל הכימי של התפרחות המכילות מגוון חומרים. קיימת שונות רבה בין צמחים בפרופיל הכימי ובתוכם, אשר מקורה בתגובת הצמח לתנאי גידול מחד גיסא, ובהבדלים גנטיים בין טיפוסי קנביס שונים מאידך גיסא. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195
מחקרים בתחום פיתוח התרופות צריכים להתחיל בהבנת המנגנון שבו פועלת התרופה, לקבוע את המינונים בבעלי חיים, אחר כך באנשים, לבדוק בטיחות שימוש. לעומת זאת, בקנביס רפואי מתחילים לטפל בחולה ורק לאחר מכן שואלים איך הטיפול עזר לו. *מתוך שמורת הטבע – עלון מורי הביולוגיה ומורי מדעי הסביבה. גיליון מספר 195