

# האמת על סמים סינתטיים

חגיגת

מבסוטון

ספייס

N-bomb

נייס גאז

לוטוס כחול

חגיגת קיץ

אמבט

תותי פרוטי

[www.eggs.co.il](http://www.eggs.co.il)

## למה החוברת הזאת הופקה

יש המון דיבורים על סמים – ברחובות, בבתי-ספר, באינטרנט, בסרטים ובטלוויזיה. חלקם נכונים, חלקם לא.

הרבה דברים "חיוביים" ששומעים על סמים למעשה מגיעים מאלה שמוכרים אותם. סוחרים סמים שחזרו למוטב התוודו שהם היו אומרים כל דבר כדי לגרום לאחרים לקנות סמים.

אל תאמין לשקרים. אתה זקוק לעובדות כדי להימנע מהתמכרות לסמים וכדי לעזור לחבריי להתרחק מהם. זאת הסיבה שבגללה הכנו את החוברת הזאת – בשבילך.

המשוב שלך חשוב לנו, לכן נשמח לשמוע ממך. אתה יכול להיכנס לאתר האינטרנט הבינלאומי שלנו [drugfreeworld.org](http://drugfreeworld.org) ולשלוח אלינו אי-מייל אל [info@drugfreeworld.org](mailto:info@drugfreeworld.org) או לאתר בארץ [.notodrugs.co.il](http://.notodrugs.co.il)

# מהו סם סינתטי?

פיצוציות".

סם פיצוציות הוא גרסה סינתטית (כימיקל מעשה ידי אדם) של סם לא חוקי ששונה קצת כדי שלא יסווג כסם לא חוקי. בעיקרון סם פיצוציות נוצר כניסוי של יצירת סם חדש שניתן למכור אותו באופן חוקי (באינטרנט או בחנויות) וכך מאפשר לסוחרים לעשות כסף מבלי לעבור על החוק. בזמן שכוחות אכיפת החוק חושפים את ייצור הכימיקלים הקיימים ומוציאים אותם מהחוק, היצרנים ממציאים גרסאות אחרות כדי להתחמק מהחוק. וכך המחזור הזה חוזר על עצמו.

כמה מהסמים האלו נמכרים דרך האינטרנט או בחנויות מסוימות

סמים סינתטיים הם כימיקלים המיוצרים על-ידי האדם להבדיל מחומרים טבעיים.

סמים סינתטיים אחרים כמו אקסטזי, אל-אס-די ומתאמפטמין מתוארים בחוברות אחרות בסדרה 'האמת על סמים'. חוברת זו מתארת את העובדות לגבי הסם שלפעמים נקרא "מריחואנה סינתטית" (מבסוטון, נייס גאי), "ממריצים סינתטיים" (מלחי אמבט) וסם הידוע כ-"N-bomb". הסמים האלה נכללים בקבוצת הסמים הסינתטיים הידועים כ-"סמי פיצוציות".

## סמי פיצוציות – התנסות מסוכנת

כדי שתוכל להבין מהם מריחואנה סינתטית ומלחי אמבט וכיצד הם נוצרו מלכתחילה, אתה חייב להבין קודם מהו "סם



הכימי של סם מוכר, נוצר ברוב המקרים סם חדש לגמרי עם השפעות שונות לחלוטין, וכתוצאה מזה המשתמשים לא יכולים לדעת מה יהיה הנזק הבריאותי מהחומרים שהם מתנסים בהם.

בארצות-הברית, בין השנים 2009 ל-2014 זוהו כ-200 עד 300 סמי פיצוציות חדשים, רובם יוצרו בסין.<sup>1</sup> בעשר השנים האחרונות, יותר מ-650 סמי פיצוציות חדשים הגיעו בכמויות עצומות לאירופה. חלקם מכילים כימיקלים שעדיין לא זוהו והשפעתם על הגוף והמינד האנושיים עדיין לא ידועה.<sup>2</sup>

(כ-"תערובת צמחית לעישון"), בעוד שאחרים מוסווים כמוצרים המתויגים כ-"לא נועד למאכל אדם" (כמו "קטורת צמחית", "דשן לצמחים", "מלחי אמבט" או "מנקה תכשיטים") כדי להסתיר את הכוונה האמיתית שלהם ולהימנע מכללי הבטיחות והבריאות.

עקב הפיתוח והייצור שהולכים וגדלים של כימיקלים שונים, למשתמשים של סמי פיצוציות אין דרך לדעת מה מכילים הסמים שאותם הם צורכים. בנוסף, כתוצאה משינוי קל בהרכב

מה זה

# "סדירואנה סינתטית"?

עוצמת ההשפעה גם היא לא צפויה מכיוון שריסוס הצמחים והתבלינים הוא לא אחד.

"מריחואנה סינתטית" נראית כמו עלים יבשים ולרוב נמכרת בשקית פלסטיק שקופה וקטנה כ-"קטורת צמחית" או כתערובת ריחנית של עלים יבשים לבישום. היא מפורסמת גם בגרסה נוזלית עבור שימוש במכשיר אדים.

לעתים קרובות מעשנים אותה בג'ויינטים מגולגלים, בבאנג או בסיגרית אלקטרונית, וחלק מכינים ממנה תה או משלבים אותה במתכוני עוגות שוקולד. ניתן גם לשאוף אותה דרך האף באמצעות הפיכתה לאדים או בצורתה הנוזלית.



הדבר שמתייחסים אליו בתור "מריחואנה סינתטית" (שבארץ נקרא מבסוטון או נייס גאי) למעשה לא דומה בכלל למריחואנה. זוהי תערובת של צמחים ותבלינים המרוססים בכימיקלים לא ידועים ומזיקים, במטרה ליצור תגובה דומה ל-THC, המרכיב הפעיל לשינוי התודעה שנמצא במריחואנה.

סמים סינתטיים כמו מבסוטון ונייס גאי מפורסמים לעתים קרובות באופן שקרי כאופוריה "בטוחה", "טבעית" ו-"חוקית". האמת היא שהם לא באמת חוקיים והם בהחלט לא טבעיים ובטוחים.

בדיקות של הכימיקלים האלו הוכיחו שהמרכיבים הפעילים בכל הסמים האלו הם כימיקלים סינתטיים בעלי השפעות רעילות מסוכנות. בנוסף לכל זה, בגלל ההרכב הלא ידוע של המוצרים הידועים כמבסוטון ונייס גאי למשתמשים אין מושג איזה כימיקלים הם מכניסים לגוף ומה יהיו ההשפעות.

# שמות רחוב של סמים סינתטיים

- |                |             |              |
|----------------|-------------|--------------|
| Sensation •    | ספייס •     | בארץ:        |
| Serenity •     | חלום •      | מבסוטון •    |
| Silent Black • | למון גראס • | התבלין •     |
| Skunk •        | סבבה •      | חגיגת קיץ •  |
| Smoke •        | הרצל נותן • | נייס גאי •   |
| Space •        | לך כנפיים • | מיסטר נייס • |
| Diamond •      | סופר מריו • | גאי •        |
| SpicyXXX •     | קטורת •     | ג'וקר •      |
| Spike 99 •     | חגיגת •     | מסטולון •    |
| Tai Fun •      | בחו"ל:      | וי-איי-פי •  |
| Wicked X •     | K2 •        | אמסטרדם •    |
| Yucatan Fire • |             | לוטוס כחול • |
| Zen •          |             | כאוס •       |

# סמטיסטיקות ועובדות

- משנת 2010 ועד מרץ 2013 חלה עלייה של 80% בבקשות לעזרה הקשורות בסמים סינתטיים שהגיעו למרכזים לשליטה ברעלים בארצות-הברית.<sup>3</sup>
- דו"ח של ממשלת ארצות-הברית לשנת 2013 גילה שבשנת 2011 היו 28,531 מקרים של ביקורים בחדרי המיון הקשורים בתגובות למריחואנה סינתטית, עלייה של פי 2.5 מלפני כן.<sup>1</sup>
- בשנת 2014, סוחר מטקסס שמכר "K2", קושר ל-120 מקרים של מנת יתר שתועדו בשבוע אחד באוסטין ודאלאס (ערים בטקסס).
- תועדו מספר גדול של תאונות דרכים קטלניות שהיו מעורבים בהן אנשים שהיו תחת השפעת סמים סינתטיים.
- נער בן 20 שהיה תחת השפעת סמים סינתטיים תקף גבר בן 62 בעודו עושה ג'וגינג.
- נער נוסף בן 20 שהיה תחת השפעת סמים סינתטיים התנגש עם הרכב בעץ ומת.
- אח ואחות נהרגו כאשר משאית זבל נסעה במהירות של 88 קמ"ש בכביש מהיר וחצתה את גג הרכב שלהם. נהג המשאית הודה שהוא משתמש בסמים סינתטיים.

# סמים סינתטיים

## השפעות לטווח קצר

### השפעות על הגוף:

- בחילה והקאות
- הזעה מרובה
- תנועות גוף לא נשלטות
- נזק חמור לכליות
- קצב לב מוגבר
- לחץ דם גבוה
- הפחתה בזרימת הדם ללב
- התקף לב
- עוויתות
- התקפי שפץ
- שפץ

### השפעות על המינד:

- חוסר יכולת תגובה
- איבוד הכרה
- בלבול
- איבוד חוש הזמן
- חרדה קיצונית
- התקפי חרדה
- פרנויה חמורה
- אשליות
- הזיות
- פסיכזה
- התאבדות פוטנציאלית
- כמה מהמשתמשים תחת השפעת סמים סינתטיים היו מעורבים במקרי רצח





# סמים סינתטיים השפעות לטווח ארוך

לחשוב בהירות והזנחה של תחומי עניין אחרים או חובות אחרות.

לאחר שימוש בסם באופן קבוע ולמשך תקופה ארוכה, משתמשים חווים שכחה ובלבול. חלקם דיווחו שחווו שיתוק.

מחלקת הבריאות של ויומינג (מדינה בארצות-הברית) דיווחה על 16 מקרים של נזק לכליות עקב שימוש בסם, בשש מדינות בארצות-הברית.<sup>4</sup>

השפעות לטווח הארוך על בני אדם עדיין לא ידועות לגמרי, אבל מומחים ממרכז הרעלים דיווחו שההשפעות בעקבות שימוש בסמים סינתטיים כגון ספייס או K2 מסכנות חיים.

השימוש יכול להיות ממכר ולהוביל לתסמיני גמילה, כמו: השתוקקות לעוד, סיוטים, הזעה מרובה, בחילה, צמרמורות, כאבי ראש, עייפות קיצונית, נדודי שינה, שלשולים, הקאות, קושי

## שיחוק שנגרם לאחר עישון SPICE

"לאחר שהשתמשתי ב-Spice במשך כמה שבועות, התעוררתי באמצע הלילה, נפלתי על הרצפה ולא יכולתי להיזיז את הרגליים שלי. כל מה שיכולתי לעשות זה לנסות לגרור את עצמי עם הידיים, אבל זה לא ממש הצליח אז נשארתי לשכב על הרצפה במשך 13 שעות, חובט ברצפה וצורח לעזרה. הרופאים אמרו שאם לא הייתי מקבל עזרה באותו הרגע, הייתי מת לאחר שעתיים. אני הולך להישאר עוד הרבה זמן בבית-החולים". – ל"ד

פלשבקים מהעבר כשהייתי צעיר יותר – החוויה הנוראית ביותר שחוויתי אי פעם. רעדתי בצורה איומה, הייתי מבועת והרגשתי חולה. מאז אותו יום, אני חווה חרדה על בסיס יומיומי. הייתי חייב לעזוב את בית-הספר בגלל שהחרדה שלי היתה כל-כך קשה". – ג"ו

## זה הג'יהינום האמיתי

"אני רוצה לשתף את ההתנסות שלי עם K2. זה הרס לי את החיים. כשעישנתי K2 בפעם הראשונה, זה היה כאילו שהכול התמוסס ונראה כמו שלג על מסך טלוויזיה. אני זוכר שחשבתי 'זה הג'יהינום האמיתי'. הדבר היחיד שהרגשתי זה פחד נוראי. שמעתי קולות של המשפחה שלי,



# התהוות אלימה והסרת היגיון

ולאחר מכן התאבד. בבדיקות רפואיות נמצא סם K2 בגוף שלו.

גבר בן 21 ממדינת לואיזיאנה בארה"ב, חתך לעצמו את הגרון בזמן שהיה בהיי כשהתנסה בפעם הראשונה ב-K2. למרבה המזל, אימא שלו הצליחה לעצור את הדימום עד שהעזרה הרפואית הגיעה.

ב־אוגוסט 2013, אימא בת 21 שהיתה תחת השפעת הסם

Spice, זרקה את בנה בן ה-4 לתוך פח אשפה, וכשנאסרה על-ידי המשטרה היא לא יכלה להיזכר איפה הבן שלה. יותר מאוחר הבן שלה הוצא מהפח, נלקח על-ידי המשטרה ונמסר לשירותי הגנת הילד. האם הואשמה בנטישת הילד שלה.

בינואר 2011, נער מאומהא (עיר במדינת נברסקה שבארה"ב) ירה בשני עובדי בית-ספר, הרג אחד מהם





# מריחואנה סינתטית: היסטוריה קצרה

בשנת 2010, 'המנהל לאכיפת חוקי הסמים' בארה"ב השתמש בכוחות החירום כדי לפקח על הכימיקלים האלו, וב-2012 הועבר חוק נגד השימוש בכימיקלים שנמצאים בסמים סינתטיים.

כימאים שפועלים במעבדות מחתרטיות פיתחו סמים ניסיוניים כמו UR-144 ו-XLR11 המחקים את ההשפעות של מריחואנה, כדי שיחליפו את הכימיקלים שהוצאו מחוץ לחוק. בשנת 2013, UR-144 ו-XLR11 הוצאו מחוץ לחוק, אך עד אז נוצר דור חדש של סמים הדומים לספייס או ל-K2. זו לא הנקודה אם הסמים האלו חוקיים או לא. מחקרים מראים שהם רעילים ולא בטוחים.

ישנם יותר מ-100 גרסאות שונות של סמים סינתטיים שיוצרו עד כה. בגלל שההרכב הכימי של הסמים משתנה כל הזמן, למשתמשים אין דרך לדעת אילו השפעות יהיו לסם על הגוף.<sup>6</sup>

מריחואנה סינתטית שנמכרה בשם Spice, הופיעה לראשונה בשנת 2004 באירופה ובשנת 2008 בארה"ב. הכימיקלים שמרכיבים סמים מהסוג הזה, למעשה יוצרו עבור מטרות ניסיוניות לפני עשרות שנים. הם כוללים:

- CP 47, 497, נקראים על שם צ'ארלס פייר, אחד הבעלים של חברת פייר לייצור ולשיווק תרופות, ופותחו עבור מחקרים מדעיים בשנות ה-80.
- HU-210, נקרא על שם אוניברסיטה בירושלים, שם יוצר לראשונה ב-1988. עוצמתו חזקה פי 100 עד 800 מהחומר הטבעי THC (המרכיב הפעיל לשינוי התודעה שנמצא במריחואנה).<sup>5</sup>
- JWH-018 וכימיקלים אחרים בסדרת ה-JWH, נקראים על שמו של פרופסור ג'ון ו. האפמן מאוניברסיטת קלימסון בקרוליינה הדרומית, ונוצרו ב-1995.

# מה הם מלחי אמבט?

למריחואנה סינתטית, מלחי אמבט הם בעצם סמי מרץ סינתטיים. הם גם יכולים לגרום להזיות כמו באל-אס-די.

גם אם האריזה של מלחי האמבט נראית אותו הדבר, לקונה אין דרך לדעת מה המוצר באמת מכיל, משום שמלחי האמבט מכילים תערובת כימיקלים המשתנה לעתים קרובות. הם נמכרים בדרך כלל כאבקה בשקיות פלסטיק קטנות או במארזי אלומיניום. צבע האבקה יכול להיות לבן, בז', צהוב או חום, והם יכולים גם להימכר בצורת קפסולה, כדורים או כנחל בצנצנת קטנה.

משתמשים דיווחו שהסניפו או הזריקו את הסם או ערבבו אותו עם אוכל או שתייה. זה כולל גם בליעה של הסם כשהוא עטוף בנייר סיגריה, לקיחת הסם דרך פי הטבעת, שאיפת הסם בעזרת מכשיר אדים או עישון הסם.

כימיקלים הנמכרים בשם "מלחי אמבט" הם לא מלחים לשימוש באמבטיה, הם בעצם סמים רעילים שההשפעות שלהם לא ידועות.

רוב המרכיבים בסמים האלו הוצאו מחוץ לחוק בארה"ב בגלל ההשפעות המזיקות שלהם, וסוחרים משתמשים בשם "מלחי אמבט" ושמות אחרים כדי להתחמק מהחוק. הם גם מפורסמים באופן שקרי כ-"דשן לצמחים", "מנקה תכשיטים", "מנקה מסך טלפון נייד" ושמים עליהם כתובית "לא נועד למאכל אדם" כדי להתחמק ממאסר על-ידי כוחות אכיפת החוק.

השם 'מלחי אמבט' לא מתייחס לסם ספציפי, אלא לקבוצה של מרכיבים כימיים הדומים זה לזה, ולמעשה הם גרסאות של סוג הסם שנמצא בצמח הגת, שיח רב-שנתי המגיע ממזרח אפריקה ודרום ערב. כמו שמבסוטון והנייס גאי הם בעצם שמות



# כינויי רחוב למלחי אמבט

סוחרים של מלחי האמבט ממציאים הרבה שמות למוצרים שלהם כדי לפתות כמה שיותר צרכנים. כמה מהשמות האלו כוללים:

- |                   |                 |                 |                  |                 |             |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
| White China •     | Snow Leopard •  | Red Dove •      | או Mind Charge • | חלום כחול •     | בארץ:       |
| White Dove •      | Speed Freak •   | Rock On •       | Mino Charge •    | אופוריה •       | הילה •      |
| White Lightning • | Miracle •       | Rocky •         | Monkey Dust •    | מלחי אמבט •     | חגיגת       |
| White Rush •      | Stardust •      | Mountain High • | Mystic •         | פיצוץ ארקטי •   | חגיגת קיץ   |
| White Sands •     | Super Coke •    | Route 69 •      | Natural Energy • | בחו"ל:          | תותי פרוטי  |
| XX או Wicked X •  | Tranquility •   | Sandman Party • | Powder •         | Ivory Wave או • | חלום מתוק   |
| Zoom •            | UP Energizing • | Powder •        | Ocean Snow •     | Ivory Wave •    | שרי •       |
|                   | או UP •         | Scarface •      | Purple Wave •    | Ultra •         | רקפת •      |
|                   | Supercharged •  | Sextasy •       | Quick Silver •   | Lunar Wave •    | דרגון פלי • |
|                   | Vanilla Sky •   | Shock Wave •    | Recharge •       | Mexxy •         | שלגייה •    |
|                   | White Burn •    | Snow Day •      | Red Dawn •       |                 | Special K • |



# מלחי אמבט - השפעות לטווח קצר

במקרים רבים משתמשים חוו פרקי זמן של אלימות, פסיכזה וסכנת חיים לאחר שהשתמשו ב-"מלחי אמבט".

- | השפעות על המיינד:                        | השפעות על הגוף:  |
|--|--|
| • תשוקה בלתי נשלטת                       | • פריחה על העור  |
| • לצריכת הסם                             | • ריח רע (האדם מסריח כמו Mephedrone, סם שנמצא במלחי אמבט). |
| • נדודי שינה                             | • תחושה של זוחלים מתחת לעור                                |
| • אופוריה שקרית / שמשתנה במהירות לפרנויה | • הזעה מרובה   |
| • סיזטי לילה                             | • חום גבוה   |
| • דיכאון                                 | • אובדן תיאבון   |
| • סערה רגשית חמורה                       | • תפקוד מיני לקוי  |
| • הזיות ואשליות                          | • דימום באף ו-"אף שורף"                                    |
| • פגיעה עצמית                            | • כאב בחלק האחורי של הפה                                   |
| • מחשבות אובדניות או התאבדות             | • צלצולים וזמזומים באוזניים                                |
| • פסיכזה                                 | • שחיקה מופרזת של השיניים                                  |
| • התנהגות אלימה                          |  |
- התכווצות או מתח בשרירים
  - חוסר תחושה/עקצוצים
  - סחרחורת
  - ראייה מטושטשת
  - תנועה מהירה ולא רצונית של העיניים
  - בחילה והקאות
  - כאבים בחזה
  - והתקפי לב
  - כאבי ראש
  - התקפי שבץ
  - בקיעת גזע המוח (לחץ גבוה בתוך הגולגולת שיכול לגרום למוות)



# מלחי אמבט - השפעות לטווח ארוך

ממחקר בשנת 2013 התגלה שהמרכיב העיקרי במלחי אמבט, הידוע בתור MDPV (3,4-methylenedioxypropylone), הוא ממכר ביותר – ייתכן שאפילו יותר מהמת' (מתאמפטמין), אחד מהסמים הממכרים ביותר שיש.<sup>7</sup>

בשנת 2011 מלחי אמבט קושרו לכמעט 23,000 ביקורים בחדרי המיון בארצות-הברית.<sup>8</sup> במחקר אחר במערב התיכון בארצות-הברית, נמצא שיותר מ-16% מהחולים תחת השפעת מלחי אמבט, נשלחו לחדרי מיון בבתי-חולים משום שהיו במצב קשה מאוד או מתו.<sup>9</sup>

התגובות של MDPV יכולות להימשך בין 6 או 8 שעות לאחר השימוש; לפי הדיווחים הוא גורם להתקפי פאניקה ממושכים, פסיכוזה ומוות.

מלחי אמבט יכולים לגרום נזקים ארוכי טווח וקבועים, הכוללים:

- לחץ דם גבוה וקצב לב מוגבר
- נזק וכשל בתפקודי הכליות
- נזק לכבד
- הרס של רקמת שריר השלד (השרירים שמאפשרים את תנועת עצמות השלד)
- התנפחות של המוח ומוות מוחי
- מוות



## המוצר הזה הוא רעל

"המוצר הזה הוא רעל ... לאחר השעה הראשונה התחלתי להרגיש את ההנפילה האופיינית לקוקאין שהלכה והחמירה עוד ועוד. הרגשתי לחץ בצד הימני של החזה והלב שלי דפק במהירות שיא ... התחלתי להרגיש פרנויה ... כמעט פניתי לטיפול רפואי בבית-חולים אבל חיכיתי שזה יעבור מעצמו. המצב השתפר ואז הורע, הלוך ושוב, אבל אחרי 3 או 4 שעות הודיתי על כך שאני חי ופיכח ... הדיווחים על אנשים שעומדים למות או צריכים טיפול בבית-חולים הם לא בול\*\*\*יט ... זה רעל מסוכן שאיזה חלאה מרוויח כסף ממנו בדרכים הכי מרושעות שיש". - ג"פ

## אל תשתמש בחומרים האלה. הלב שלי הפסיק לפעום

"אני צרכן סמים מנוסה מאוד, התנסיתי ביותר סוגי סמים מאשר אני יכול לספור. מלחי אמבט יותר מסוכנים מקוקאין. הנפילה היתה החוויה הכי נוראית בחיי. היא ארכה 9 שעות. כל שחוויתי היה פחד, דפיקות לב מהירות, חרדה, בחילה נוראית, והכול בא והלך בשיא העוצמה. זה היה נורא. בגלל החוויה הזאת אני לא אשתמש יותר בסמים. אני בר מזל שאני חי כדי להזהיר אותך. שלא תעז להתקרב לזה ..." - א"ו

# מלחי אמבט: היסטוריה קצרה

בפורומים של סמים באינטרנט וכך הם הפכו להיות פופולאריים בין צרכני הסמים.

בשנת 2009 בהולנד, בבדיקה של גלולות אקסטזי נמצא שיותר מחצי מהגלולות לא הכילו את המרכיב העיקרי של אקסטזי, אלא הכילו מרכיבים של מלחי אמבט.<sup>10</sup>

בשנת 2012, שני המרכיבים העיקריים במלחי אמבט הוצאו מחוץ לחוק בארה"ב.<sup>11</sup> אך לאחר מכן הכימאים שפועלים מחוץ לחוק המציאו גרסאות שונות עם שינויים קלים בנוסחאות הכימיות של המרכיבים האלו – וקידמו אותם בגלוי כמלחי אמבט, או עטפו אותם במארז חדש וקראו להם "מנקה זכוכית" או בשמות אחרים.

הסמים הידועים כיום כמלחי אמבט נוצרו באופן מלאכותי בצרפת בשנים 1928 ו-1929. בהתחלה חלקם יוצרו לשם שימוש רפואי פוטנציאלי, אבל רוב התרופות לא היו מוצלחות בגלל תופעות הלוואי החמורות, כולל התמכרות. השימוש בסמים האלה בתור סמי רחוב התחיל בבריית-המועצות בשנות ה-30 וה-40, שם הם הוכנסו לשימוש בתור תרופות נוגדות דיכאון ומשם הגיעו לרחובות. הם התחילו להיות פופולאריים בארצות-הברית בשנות ה-90 תחת שמות Cat ו-Jeff.

בין השנים 2004 עד 2008 השתמשו בסמים האלו גם בישראל עד שהמרכיב העיקרי בהם הוצא מחוץ לחוק. בשנת 2007 התחילו לקדם אותם

## מה זה N-BOMB?

כמות של 750 מיקרוגרם, שנחשבת למנה ממוצעת או אפילו גדולה, היא בגודל של שישה גרגרי מלח שולחן רגיל.

ה-N-bomb נמכר בצורת נוזל, אבקה או נייר סופג הרווי בחומר. יש לו טעם מתכתי מה וחזק, וכמה סוחרי סמים מוסיפים לגרסה הנוזלית או לנייר הסופג חומרי טעם של מנטה או פירות.

מאחר שה-N-bomb לא משפיע כלל אם בולעים אותו, המשתמשים מניחים אותו מתחת ללשון כדי שהסם ייספג. ישנם משתמשים שמעשנים את האבקה או מסניפים אותה, מאדים ושואפים את הנוזל או מחדירים את האבקה לפי הטבעת. כל צורות השימוש האלה הן מסוכנות כי כמות קטנה של כמה גרגרים מספיקה כדי להשפיע, וקל מאוד לקחת מנת יתר שלעתיים קרובות מובילה למוות.

הסם N-BOMe, שבדרך כלל נקרא "N-bomb" או "Smiles" בחו"ל ובארץ מוכר בשמו באנגלית או בתור "הפצצה", הוא סם הזיה סינתטי חזק שנמכר בתור תחליף לאל-אס-די או למסקלין (סם הזיה שמופק מקקטוס). ישנן כמה גרסאות של הסם הזה, אבל 25I-NBOMe שבדרך כלל נקרא "25I" בקיצו, הוא הגרסה הנפוצה והחזקה ביותר. ההשפעות מכמות מזערית של הסם יכולות להימשך 12 שעות או אפילו יותר.

ה-N-bomb, אפילו בכמויות מזעריות ביותר, גורם לתופעות הזיה שדומות לאל-אס-די. משתמשים מדווחים שההשפעות המזיקות ותופעות הלואי של הסם הן אפילו גרועות יותר מאלו של אל-אס-די. התחושות המתקבלות ממנו דומות גם לתחושה המתקבלת מאמפטמינים.<sup>12</sup>

# MR. HAPPY



ה-N-bomb הוא כל-כך רעיל שצריך מסכה, כפפות ומשקפי מגן כאשר מטפלים בחומר. עובדה זאת מהווה בעיה גם עבור רשויות החוק, כי השוטרים יכולים לקבל מנת יתר קטלנית אם הם לא לובשים ציוד מגן בזמן איסוף הראיות.

בגלל ש-N-bomb נמכר גם תחת שמות של סמים מוכרים, המשתמשים עלולים לקחת כמויות שמתאימות לסם שהם מאמינים שהם לוקחים, דבר שעלול להוביל למנת יתר קטלנית.

א.מכיל מרכיבים אסורים

21 יותר לצריכה רק מעל גיל 18

מיועד לצריכת בני-אדם

# שמות היות של BOMB N

"הרגשתי כאילו השכל שלי נקרע לגזרים, והמשכתי להטיל ספק בכל דבר שאי פעם עשיתי או אמרתי ... אני מרגיש כאילו היתה לי הפרעת דחק פוסט-טראומטית מהחוויה הזאת. הרגשתי שפיתחתי הפרעה חברתית כי לא יכולתי לדבר עם זרים, והרגשתי כאילו שאני עומד לקבל התקפת חרדה אם אני אסתכל למישהו בעיניים ... ה-NBOME-25I זה סם שאסור לשחק איתו ... אני לעולם לא אקח 25I שוב." – פ"מ

- נייס גאי
- 25C
- 25B
- קרוקודיל
- פצצה
- נשימת השטן
- אסיד חוקי/
- אל-אס-די חוקי
- N-bomb
- קניבל
- חיזכים
- צלב מנומר

## N BOMB – השפעות למוח קצר

ביקשתי מהחבר שלי  
להסביר לי את כל מה  
שקרה באותו יום, כי  
ניסיתי לבדוק את  
המצב הנפשי שלו.  
הוא לא היה  
מסוגל לזכור  
שום דבר ממה  
שקרה ..."  
- ת"ס

- בגוף (דבר שיכול להוביל  
לתרדמת ומוות)
- לחץ דם גבוה מאוד
  - חום גבוה מאוד
  - התקפי עוויתות/נפנופים  
לא רצוניים בידיים  
וברגליים
  - כשל בתפקודי הכליות
  - התקף לב
  - כשל נשימתי
  - דימום במוח

"הצלחנו להכניס את החבר  
שלי לתוך האוטו ... בזמן  
הנסיעה הוא פתח את חגורת  
הבטיחות וניסה לפתוח את  
הדלת ולקפוץ החוצה  
בזמן שהאוטו נסע  
במהירות של 100  
קמ"ש.

### השפעות על המינד:

- הזיות ראייה ושמיעה
- בלבול ואי-התמצאות
- תקשורת מבולבלת ולא  
ברורה
- תוקפנות
- פרנויה ופאניקה
- סערת נפש
- נדודי שינה

### השפעות על הגוף:

- רעידות
- בחילה/הקאות
- עילפון וחוסר הכרה
- התכווצויות שרירים
- קשיי נשימה
- ספירה גבוהה של תאי  
דם לבנים
- קצב לב מוגבר
- רמת חומציות גבוהה

## N-BOMB - השפעות למוות ארוך

לנהום, להעלות קצף מהפה" ולהטיח את הראש בקרקע. אחרי כמה זמן הוא התעלף ואז מת. הקונה/סוחר הצעיר הואשם ברצח.

בחור צעיר בן 21 מסיינט-לואיס עבר חוויה דומה. אחרי שהוא לקח את הסם הוא התחיל לנפנף בידים וברגליים ללא שליטה ולתלוש דברים מהמכונת שהוא נסע בה. הוא מת זמן קצר לאחר מכן.

אצל כמה משתמשים ה-N-bomb גורם לחרדה ולדיכאון חמורים ובלתי פוסקים שעלולים להימשך חודשים או שנים. הוא גורם לעיוותים בראייה כגון רצועות צבעוניות מתעופפות, תמונות מעוותות והבזקי צבע.

השימוש ב-N-bomb עלול לגרום לכשל בכליות ולמוות.

בחור בן 18 אושפי עם התקפי עוויתות אחרי הפעם הראשונה שהוא השתמש בסם. הרופאים לא הצליחו לעצור את ההתקפים והוא הוכנס לתרדמת רפואית למשך ארבעה ימים.

בחור בן 18 במינסוטה קנה סם מבלי לדעת שהוא למעשה קונה 25I-NBOMe. הוא מכר קצת ל-"חברים" שלו והם לקחו את הסם ביחד. לפי דברי העדים אחד החברים התחיל "לרעוד,





"התעוררתי בבית-החולים כשאני מחובר באזיקים למיטה ולידי יושב שוטר, ולא היה לי שום מושג מה קרה. מסתבר ששכבתי על הרצפה ולא הגבתי לשום דבר ... היה לי לחץ דם גבוה והדופק שלי השתולל. הם אמרו לי שהם הופתעו שלא עברתי התקף לב או שבץ מוחי ומתי. כשאחות ניסתה לקחת דם הכיתי אותה והיה צריך לרסן אותי עם אזיקים. הכיתי גם את השוטר. הייתי בבית-החולים שלושה ימים ומספר רופאים אמרו לי שזה נס שלא מתי באותו הלילה". – נ"ב

"לא היה לי מושג מי אני. הדבר היחיד שידעתי זה שאני בצרות. זה המשך שעות ... קצב הלב שלי

היה מעל 140 פעימות בדקה והחום שלי עלה וירד בפראות. לא היתה לי שום שליטה ברגשות או במחשבות שלי, רק ידעתי שאני מבועת. אני לא חושב שאפשר להבין את הרעיון של גיהינום עד שלא מגיעים כל-כך קרוב למוות. העובדה שאני שרדתי את זה לא אומרת שאתה תשרוד את זה. אני באמת מאמין שאפילו מיליגרם אחד נוסף היה הורג אותי. הייתי יכול למות בקלות מהתקף לב או חום גבוה מדי ויש לי מזל שאני בחיים. הסם הזה לא שווה את הסיכון". – ג"מ

# היסטוריה קצרה של ה-N-bomb

ה-N-bomb התגלה ב-2003 על-ידי הכימאי ראלף היים מהאוניברסיטה החופשית של ברלין בגרמניה. הוא הופק מקבוצת סמים שנקראת משפחת ה-2C של פנתילאמינים (PEA).

ה-PEA C2, שבמקור יוצר במעבדות בשנות ה-70 שבהן מדענים חקרו פעילות מוחית על חולדות, גרם להזיות ולחוויות של שינוי תודעה בדומה לאל-אס-די.

בשנת 2012, תשעה סמים ממשפחת ה-PEA הוצאו מחוץ לחוק בארה"ב כולל החומר שמשמש להכנת ה-N-bomb.<sup>13</sup>

סוחרי סמים מייצרים גרסאות שונות של ה-N-bomb במעבדות סודיות או מייבאים את הסם בכמויות גדולות מסין, הודו ומדינות אחרות. היצרנים משנים כל הזמן את הנוסחה כדי לעקוף את ההגבלות הממשלתיות, והצרכנים אף פעם לא יודעים מה הם לוקחים ועד כמה חזק זה יהיה.

בשנתיים האחרונות רק בארה"ב היו 19 מקרי מוות שקשורים לסם.<sup>14</sup>

## מה סוחר' הסמים באינטרנט יגידו לך

ה-N-bomb משווק באתרי אינטרנט שמציגים אותו כבטוח וחוקי. כמה אתרים מציגים את עצמם בתור בתי מרקחת חוקיים וטוענים שהסם מגיע מ-"מעבדות דועות ומכובדות" בסיך, הודו ומדינות אחרות.

הסוחרים או המפרסמים מבטיחים ש-"זה פשוט מדהים!",

"אתה מרגיש פשוט נפלא" ו-"זה לוקח אותך לעולם שונה".

בעוד שמדובר בקידום פיקחי, הוא לא קרוב בכלל לתוצאות האמיתיות שמתקבלות מהסם.

קבל את העובדות על סמים סינתטיים. החלט בעצמך.

כמה מנקודות הקידום שסוחר' הסמים באינטרנט משתמשים בהן אלה פרסומים שקריים שהמוצר שלהם הוא "טבעי" ו-"חוקי" ולכן הוא "בטוח".

כמה מהסוחרים תיארו את הסם בתור "הטריפ של החיים", "היי מדהים" וטענו שהסם "יהפוך ערב שגרתי לחוויה אקזוטית מלאת עונג".

אתרים שמקדמים מלחי אמבט מפרסמים סלוגנים כגון:

"תתכונן להרגיש כמו תינוק שרק נולד".

"מלחי האמבט ייתנו לך את האנרגיה שאתה צריך ללילה ארוך של הנאה".

# האמת על סמים

סמים חוסמים את כל התחושות, הרצויות והלא רצויות. לכן, בעוד שהם עוזרים להקל על הכאב בטווח הקצר, הם גם מוחקים את היכולת והערנות ומערפלים את החשיבה.

תרופות הן סמים שמיועדים להאיץ, להאט או לשנות משהו לגבי הדרך שבה גופך פועל, בניסיון לגרום לו לפעול טוב יותר. לפעמים תרופות נחוצות אבל הן עדיין סמים: הן פועלות כממריצים או כמדכאים, וכמות גדולה מדי מהן יכולה להרוג אותך. לכן אם אתה לא משתמש בתרופות כפי שאתה אמור להשתמש בהן, הן יכולות להיות מסוכנות כמו סמים לא חוקיים.

**מ**ספר הסמים הזמינים ממשיך לגדול. בגלל שאין פיקוח רשמי על הייצור של סמי רחוב, מאוד קשה לדעת מה הם מכילים, עד כמה הם רעילים ואילו השפעות יכולות להיות להם על הגוף.

סמים הם במהותם רעלים. בנוסף להשפעות הגופניות שלהם לסמים רבים יש חיסרון נוסף: הם משפיעים ישירות על המינד. הם יכולים לעוות את הקליטה החושית של המשתמש לגבי מה שקורה סביבו. כתוצאה מכך, פעולותיו של האדם עלולות להיות מוזרות, לא הגיוניות, לא הולמות ואפילו הרסניות.

התשובה האמיתית היא  
לגלות את העובדות ולא  
לקחת סמים מלכתחילה.

## מדוע אנשים לוקחים סמים?

הם חושבים שסמים הם הפתרון. אך לבסוף, הסמים הופכים לבעיה.

עד כמה שזה יכול להיות קשה לאדם להתמודד עם הבעיות שלו, ההשלכות של שימוש בסמים הן תמיד גרועות יותר. מהבעיה שהאדם מנסה לפתור בעזרתם. התשובה האמיתית היא לגלות את העובדות ולא לקחת סמים מלכתחילה.

אנשים משתמשים בסמים כיוון שהם רוצים לשנות משהו בחיים שלהם.

הנה כמה מהסיבות שצעירים נתנו לשימוש בסמים:

- כדי להשתלב
- כדי לברוח או להירגע
- כדי להפיג שעמום
- כדי להיראות בוגרים
- כדי למרוד
- כדי להתנסות



## סימוכין

1. "חדשות DEA: פשיטה ענקית על מעבדות של סמים סינתטיים", הודעה לחדשות מאת הרשות האמריקאית לאכיפת חוקי הסמים, 7 במאי 2014.
2. מחקר מאת הרשת האירופאית לחקר סמי פנאי, 2013.
3. "הערכה לגבי צריכה עולמית של סמים סינתטיים", משרד האו"ם לסמים ולפשע, 2014.
4. "פגיעה חמורה בכליות קשורה לצריכה של קנביס סינתטי – נתונים ממספר מדינות, 2012", מרכיבים לשליטה במחלות ומניעתן (CDC).
5. "תוצאות מעבדה מוכיחות שנתגלו שרידים של סמים סינתטיים בחבילות של מקלות קטורת", לשכת המכס והגנת הגבולות האמריקאית, 14 בינואר 2009.
6. "מידע מקיף על קנביס סינתטי – K2-1 Spice", תוכנית למודעות בנושא סמים, הנטרדאון, 29 ביוני 2012.
7. מחקר מאת מוסד Scripps למחקר, 2013.
8. דו"ח DAWN, 'המנהל להתמכרות לחומרים מזיקים ולשירותי בריאות הנפש' של ארה"ב, 17 בספטמבר 2013.
9. "אלה לא מלחי האמבט שאתה מכיר מסבתא", הקולג' האמריקאי לרופאי חירום, 28 במרץ 2013.
10. "הטוקסיקולוגיה של מלחי אמבט: סקירה על סמים סינתטיים", ג'יין מ' פרוסר, לואיס ס' נלסון, עיתון לטוקסיקולוגיה רפואית, מרץ 2012.
11. חוק למניעת שימוש בסמים סינתטיים, 2012.
12. "סם ה-N-bomb גורם לחששות כבדים למשטרה ולרופאים", עיתון USA Today, 4 במאי 2013.
13. "השיגעון לסמים סינתטיים: מה מפקדי משטרה צריכים לדעת", אמילי ק' דיי, 'מגזין מפקד המשטרה', ספטמבר 2013.
14. "הוכח הקשר בין התקפי עוויתות ומוות של בני נוער לבין סם הפיצוציות המסוכן 'N-Bomb' – חלק 1", 'המגזין לטיפול בהתמכרות', 18 באפריל 2014.

מקורות אחרים: המכון הלאומי בנושא שימוש בסמים, ארה"ב  
המשרד הלאומי למדיניות השליטה בסמים, ארה"ב

מיליוני עותקים של חוברות כמו זו חולקו לאנשים ברחבי העולם ב-21 שפות. כשסמים חדשים מופיעים ברחובות ומידע רב יותר על ההשפעות שלהם מתגלה, החוברות הקיימות מעודכנות וחוברות חדשות נכתבות.

החוברות מוצאות לאור על-ידי 'המוסד לעולם נקי מסמים', ארגון ללא מטרת רווח לתועלת הציבור שהמטה שלו נמצא בלוס-אנג'לס, קליפורניה.

המוסד מספק חומרים חינוכיים, ייעוץ ותיאום עבור הרשת הבינלאומית שלו למניעת שימוש בסמים. הוא עובד עם בני נוער, הורים, מחנכים, ארגוני מתנדבים ומוסדות ממשלתיים – כל מי שיש לו אינטרס לעזור לאנשים לחיות חיים נקיים מסמים.

# עובדות שאתה צריך לדעת

חוברת זאת היא אחת מתוך סדרת פרסומים המתארים את העובדות לגבי מריחואנה, אלכוהול, סמים סינתטיים, אקסטזי, קוקאין, קראק קוקאין, קריסטל מת', מתאמפטמינים, חומרים נדיפים, הרואין, אל-אס-די, תרופות מרשם, משככי כאבים וריטלין. כשיש לך את העובדות, אתה יכול לקבל החלטות שמבוססות על ידע ולהתרחק מסמים.

## למידע נוסף או כדי להשיג עותקים נוספים של חוברת זו או חוברות אחרות מסדרה זו, צור קשר:

Foundation for a Drug-Free World  
1626 N. Wilcox Ave., No. 1297  
Los Angeles, CA 90028 USA

notodrugs.co.il • info@drugfreeworld.org או drugfreeworld.org  
1 (818) 952-5260 או 1 (888) 668-6378

