

דר. חיל יפתח  
ח'ו'ת, א' 1

## דברים חדשים בראפוי המלריה

אין בדעתו לפתור שאלת הרפו של מלריה ולא למסור את ההיסטוריה המפזרת של המחלת הוצאה; הזודמנטי למד את המלריה בעורת מורי, Aug. Colli, Lavern וכן בספרות וגם למעשה במקומות שלטונתי, כגון: סיציליה, סביבות רומא, פוצ'ינו וכו' וביעיך 48 שנים עברות בארץ ישראל, אשר חיצין עסקתי במקומות, שם המלריה הביא חוסכת, במז: חידרה, עתלית, סביבות זבלון-יעקב, משמר-הירדן ויסוד-המעלה. עבדותי השיטית והאגנטנסיבית נתנת לי וicot וחווכה להרצאות על רפואי המחלת הוצאה כמו שהשאלה עומדת היום.

אין להרבות בדברים על האיטיולוגיה ופתוגנוזיה (פרוטולוגניה) של מלריה. כדי רק להזכיר את הבודדות של תורה המלריה. ב-1880 נלה לאוירן את הטפילים של מלריה בدمו של בן-אדם. והוא קרא להם בשם פלסמודיום. הטפילים אינם ממלאכת הצמחים כמו רוב החידקים הפתוגניים, אלא הם ניזונים מפרוטוואים. אחריו עוד אחדרים, האיטלקים Crudelli, Bacelli Bignami ועוד מינים אחרים. הוא נלו את צורות התפתחות של הטפילים האלה, אבל מי שנתן בסיס מדעי לעוללה אנטימלריה למחלת שיטותית במגפה זו הוא רונלד רוסט אשר ידע להוכיח שהליך חיים של הפלסמודיום וחילק התפתחותם הוא בדם של יתושים (אנופילים) — אחורי אלו יודעים כי להתפשטות המגפה נחוצים שלשה אלמנטים: א) חולח במלריה או לכל הפחות הנושא טפילי המחלת בדם; ב) בן אדם בריאות; ג) נקבת אנופילים אשר מוצעת עם הדם של הראשון צורות ידועות של פלסמודיום (מיניות) ורק אחרי זמן ידוע הנחוץ לשם יצירת ורע חדש של הפלסמודיום בתוך הגוף של האנופילים. וזאת האחרונה בהודמנות מוסרת את הוועץ הזה לבן אדם בריאות בזמן שנשכחת אותה.

אנו מבילים שלוש צורות של מלריה בקשר עם הטפילים ומחלקה:

(א) פלסמודיום הזרו (1) הוא הטפיל של המלריה השליישונית<sup>(2)</sup>; (ב) הפלסמו-

1) Plasmodium Vivax.

2) Malaria Tertiana.

המחבר שלח לנו את המאמר הזה וממן כער לאי פטרונו. — המערה.

דיוון הבכור (3) של מלריה טרופית (4). (5) Plasm. Laveranii או פלסטומודיוון המלריה בשבייל מלריה רביעונית (5).

כל שלושים המינים של מלריה נמצאים בארץנו, אבל זו האחורה לעתים רחוקות ובמקומות מוגדים מארה, וכמעט שאייננה באח חישובן. בשנת 1918 עשוינו חקירה די שוטית (פרופ. Muhlens ואנכי) בגיל העליזן ואו מצאנו מקרים אחדים של פלסטומודיוון המלריה, בפרט על שפת ים כנרת.

דבר אחד עלי לheckir פה. עד חוםן האחרון כלנו היינו תמיד מבוטים על המלריה הטרופית בעל האובי חמי מסוכן לבן-אדם. ובאמת הטרופיקה נתנת רוב מקרים חמי מסוכנים. היינו גם חוותים שזויה המלריה חמי קשה להרפא ורק הודות לנכונות מדעיות של אקטין (6) נודענו שהשליישנית היא חמי קשה בשלושה צמינים.

ואשר לרפוי נוכל להגדר שעד עתה הכנין עוד נשאר אחד האמצעים חמי עיקרים בריפוי מלריה. ולאחריו כל השינויים בחשפות האבטוריטיות מאמונין לנו אמונה שלמה שהוא המשפיו יותר טוב על מהלך המחללה בכלל. אנו יודעים שאיננו משמיד את הגומיותיסטים (צורות מיניות של הטפילים) אבל גם מה מוכראים להנחת של ידי רפוי שיטתי ומושך הגומי-טזיסטים סוף-סוף עוזבים את דם החוללה. נזכיר בה ישיבת אחרי קבלת כינוי הטפילים עוזבים את הרם השיטתי וזה השוב מادر משלה נקדות-מבט: א) לא אריך לבדוק את דם החוללה לכח'פ (5-6 ימים אחרי שלקה כינוי; ב) ב נו גע לה פצח המדרי בתור מנפה על ידי זה והופטנה מהרבה העברת המחללה; ג) האופי הדרצני של המחללה יוביל להסתבר ממשך זמן רב על ידי קבלת כינוי. אם איןנה מספיקת לשרש את המחללה לגירה עוללה הוא אחריו הפקת הסמן להתרץ בצורה מסכנתה.

אני חשוב שאין הבדל גדול בפעולות מלחים שונים של כינוי. אם שטעלל יותר מהר ומעורר פחות גרווי בקיובה. אפשר להגדר Chin. Muriat.

שפועלתו פחות ממושכת היות ובמשך זמן קצר עוזב הוא את הגוף. אני בטוח שבכל מקרה, יותר טוב לחת גם Cort. Cinchon. Decoct. אשר בו כנראה יש פעולה יותר נכונה. הנסיוון שלו מחזק את ההשכלה הזאת.

פה מקום לחזכיר גם את הצד החלויל של פעולות כינוי ודרבי והירות בשימושו. איןני מדבר מה מקרים המיוחדים של אידרוזינקרציה הנותנת סימנים של אנפילקסיה או של קדחת שחור-שתן. המקרים האלה הם יוצאים

3) *Plasmodium praecox.*

4) *Malaria Tropica; aestivoautumnalis.*

5) *Malaria Quartana.*

6) *Acton treatment of benign tertian fever—Lancet, 1920 p. 1257.*

מהכל. וכמוון ציריך להתחשב אתם ולבחור באחד משני דרכם: או  
לגמרו לעזוב את הכינין אם הסמנים מטילים דאגה או להשתמש בו <sup>לפעמי</sup>  
ביזורדה; לחת בזריקה כבמות קטנה של כינין ואחריו 20 רגעים כמות כמעט  
נורמלית....

אבל יש מקרים אשר אנו פוגשים בהם לעיתים יותר קרובות והם מצד אחד  
מחלות לב ומצד שני נתיה מיוحدת אצל החולים אשר סבלו הרבה במלואה  
בלוי לקבול באופן שיטתי את הכינין, או אשר במשך זמן רב קבלו כינין בלו  
סדר והכבד איןנו פועל כראוי, אלה החולים ברגע ידוע אחריו קבלת כינין  
או אחריו ורicket כינין מפלבלים התקפת קדחת שחור-שtan וنمצאים בסכנת  
נפש. במקרים אלה (זהירות המנוחה בארץות מלחואה יודע על פי רוב את  
החולאים) אני מציע להשתמש בזריקות בתוך הניד של Chin. Colloid או 7)

אני עשויתי נסיבות במספר ידוע וראיתי Collobrase de Quinine  
שעם מנת אחת של 1 0 0 0 5 2 1 0 אפשר לגרש את הטפייל.

I Chinidin — גם כן פועלת לטובה במקרים מלואה ובפרט במלואה  
שלישונית ואשר בעיקר מזאת את מקומה במקרים של מחלות אחת של  
חלב:

II Arsenicum — כל החוקרים מסכימים שיש להסמן הזה תפקיד  
בעיקר בתור עוזר לכינין; (ברוסיה 8) היו משתמשים בשיטה ברקלמן: במשר  
חוידש — 5 פעמים ביום כינין ורicket 0.2 של תמיתת 2% ארסן. ואחריו בן  
תמיתת יוד: הרפואה האחרונה שימוש לפני זמן רב בתור עוזרת לכינין;  
Methylhydrocuprein או Optochinum III Plasmochinum מהע, ונתן ידי מורגנוטה תוצאות טובות בנוגע לדציגיבם.

IV Plasmochinum — הנסיבות הראשוניים על ידי מיולנס היו עשויים  
במקרים מילדות יתרפהה במחלה של Tabes Paralys. Generalis. ספרות עשרה  
ישנה אורות הסמן הזה אשר בלוי ספק יתפות לו מקום חשוב בריפוי מלואה.  
הסמן הזה נעשה מן Chinolein ונתן תוצאות באמת טובות מאד  
במקרים רבים. חשוב מאד להזכיר מה שהוא משפיק לא רק על שייזונטים  
או אלמננטים בלתי מינאים ונטטיבים, אלא גם על הגנטיטים (ג'טוטיציטיטים)  
של מלואה שלישונית ועל אלה של מלואה טרופית. אחרי הנסיבות על  
החולאים בשיטוק כלוי וכו' פרופ. מיולנס עשה נסיבות שיטתיים על חולאים  
במלואה טבעית והיה שבע רצון. בראשונה השתמש במנות נדירות מ-0.05  
ועד 0.15 ביום ואו פגש בהופעות בלתי נזומות. אחריו בן עבר למנת יותר

7) Dr. H. Yoffe—Inject. intravein de Collobrose de quinine—Revue de med. et d'Hygiene tropic 1920 No. 4.

8) Deutsche Medizin. Wochenschrift 1926 No. 35.

קטנות ואחריו<sup>9)</sup> סיואלי עם 0.02 גרם — 4 בעמים ביום קבל תוצאות יותר טובות מכיןין ובלי הופעות ממכנות. לפ"ז דעתו ולפי דעת אחרים המקרים של כלון<sup>10)</sup> אישר סיבתם הוא יצרת Methemoglobin בدم כמו בהרעללה על ידי CO. המקרים האלה עוברים תיבת. מיוון<sup>11)</sup> עשה עבודה קופטוליטיבית יותר מענינהמן העבודות הקודמיות.

בארץ ישראל נסו הרופאים את הסמן הזה במקרים רבים. דה. ניסנbaum בחיפה בבית-חולום<sup>12)</sup> עם בדיקות שיטתיות של דם החולים וקבע תוצאות טובות והעלמת הנמנטים ממש זמן קצר.

ידי באו מקרים די רבים של כלון וגם של כאבים חזקים בבטן. אי אפשר לעבוד מבלי לחשיך מקרה אחד מהירדה ט. ס., בת 12 אשר אהרו פלסמוכינה הייתה חוליה ממש חדשנית בתפקידם ל.ב.

כבר פרופ. מאלנס הציע להשתמש בעיקר בפלסמוכינה מרכב — אשר הוא תרכובת של פלסמוכינה עם כינין וגם אני אינני משתמש אף פעם בפלסמוכינה סתם, רק בתרכובת יחד עם עוד כינוי.

V — לfy. Sholman<sup>13)</sup> הסמן הזה קרוב לפלסמוכינה הנגורת מטילן. הוא טר ובתמייה נתן צבע צהוב. דה. נירן בלויובו<sup>14)</sup> עשה נסונות על 50 מקרים מלריה: 16 — שלישנות; 24 — טרופית ו-10 מקרים דביעונית. באותו הזמן 46 החולים במצב דומה בראשונים קבלו בבל יום ויום (בתור קונטרול) 1.50. ביןין — ממש 7 ימי רפואי האטברון השמיד את כל התפילים בדם שיונטים ואף מקרה של רצידיב לא היה, אבל כמו כינין לא הראה שום פגעה על הגמטויציסטים. בכלל זאת על ידי רפואי ממושך אפשר לראות השפעה על הגמטויציסטים של מדריח שלישונית מקרים

Achardim שלocab ראש חזק וצבע צהוב של העור הי (זה לא Icterus Chopra. (Acridin<sup>15)</sup> באלאותן התוצאות והוא ציבוע הרקמות, כמו ב- Chrop. והוא מציין וריפות תוך-וירידיות של אטברון במקרים רבים והוא מציע לעשות וריפות תוך-וירידיות של אטברון במקרים רבים הרבה טפיאלים בדם, וגב במקרים ישן קדחת שחזור-שתן, רפואי. מילגנס עשה נסונות על 122 מקרים מלריה (85—מ. טרופית; 17 — שלישנית ו-20 —רביענית) ומצא פעולח יותר נסונה ויתר חזקה מהבינים על השיוונטים וגם יותר חזקה מפעולת פלסמוכינה, אבל זו האחורה משפיעה הרבה יותר על הנמנטים והוא מציע

9) D. M. W. 1927 No. 33. 10) Cyanosis.

11) Presse Medicale 1927 No. 86.

12) Wien. Klin. Wochenschr. 1929 No. 10.

13) Schuleman—British Med. Journal 1928 p. 100.

14) Lancet—April 16, 1932.

15) Lancet, October 21, 1933 p. 929.

16) München Mediz. Wochenschr. 1932 p. 537.

רפוי מעורב על ידי אטברין ופלסמווכני ביחד. דר. דור בארץ ישראל<sup>(17)</sup> קרא הרצאה מענית בסונגרס של רופאים מצרים בירושלים על רפואי המלריה עי' אטברין. נסיננות על 52 חולים (35) — מ. טרופית; 3 — מ. שלישונית; 4 — מ. רביעונית ו-10 — מלריה תלויות;<sup>(18)</sup> זאת אומרת אשר לא נברר הטיפול של המלריה, אבל האבחנה הקלינית בטוחה) והוא מצא ירידת החום בכל מקרים מהיום הראשון עד השינוי של הריפוי, צבע צהוב במרקם אחדים אשר עלם אחרי ימים אחדים חוץ מפרק אחד שהזבב נשאר לחודש ימים.

— כנראה דומה להקרם, זה: Tebetren VI methyl-hydrocuperin, methyl acridin dehydrochlorat. דר. סטאטוט<sup>(18)</sup> המחבר משתמש ב כדורים של 0.15 או באמפולים לזריקות תוך-שריריות.

הוא עשה נסיננות בזולנד על 100 אנשים מאירופה, בדרך אחד בכל 4 שעות עד 30 שעות רצופות ואחריו הפסקה של 5-6 ימים שוב 30 שעות וכן הלאה ארבע פעמים. בכלל קבל תוצאות טובות. ב-18 מקרים שהיו תחת השגתו התמידית במשך 18 חודשים לא קרה אף רצידיב. התופעות האין-נעימות היו קלות, כמו זמוס באזונים, גesz של לחץ בגלגולות וכדומה.

#### ס. י. ב. ו. מ.

בל' שום ספק נחוץ להמשיך (כברט בכתבי חולים ובתי מרפא) נסיננות על מן הביניין. בפלסמווכן צריך להשתמש לפני דעתו רק במקרה אשר אסור לו להשתמש בכינוי ברוך רגילה. עליינו להשתמש במנות מינימליות של Atebrin, Chin. Colloid.

ש. י. ט. ת. ה. ר. י. פ. ו. ו. ש. ל. י.: במקרים פשוטים אשר הדם והסימנים הקליניים אינם מעוררים דאגה רצינית, אני נתן 3 פעמים ביום 0.5 Muriat. Chin. Sulph. או ; אם אפשר אני נתן משלשל לפני רגע אחד עם הביניין והזמן המכটאים לכך ברגע של מקרים מוגבלים החום או בירידתו. ואנו רגילים לתה בכל שעה עד 0.50-1.50. אחרי ימים אחדים — נר. אחד ביום וארכן. במקרים יותר רציניים הנני מתחול בזריקת כינוי תוך-שריריות גרם אחד יחד עם 3 סנטימטר מעוקבים. במקרים של תמיות פלסמווכינה 1% ומוסף מים מזוקקם עד 10 סנטימטר מעוקבים.

בקרים של מלריה שלישונית אני משתמש לעיתים קרובות בכינויים וגם בזריקות תוך-וירידות של ניאו-סאלולווערטן. אני ממשיך את הריפוי במשך 3

רדו' המלריה על ידי אטברין — "הרפואה" שנתה תרצ"ג חוברת ב' (17)  
Clinical Observations on Malaria treated with Tebetren—Lancet,  
(18) November 10, 1932.

חדרשים (עם הפסכות אני נתן נ'כ פלטמווכינון במשך 5 ימים אחרי העונה הראשונה וגם אטרברין, אם הטפילים אינם נעלמים בלוי זה) אבל מה שאני נתן כמעט בכל מני מלריה זאת היא Decoc. cort. cinchona et Arrhenol. עוד עם הכבד ועם טחול גדול אני משתמש במקרים קטנות של כינין יחד עם ארסן, בטרכינין ואירוגטין. לעיתים אני נתן גם methyl coercul etArrhenol. האבידת מיצב הכליות מרשה. ופה אם יש אלכומינוריה קללה בלוי צילינדרים אינני פוחדר לחתת מטיין. מלבד הסטטנים הנינתניים לריפוי המלריה השובهة מאד ההשנאה על המיצב הכללי של התרופות כמו מוון מספק ומובהר, נקיון, רקיצה ומקלהת קללה מזמן לזמן המשמשים עוזרת לריפוי.

### פרופ. דר. אליעזר רוזינטאל

(מנהל המעבדה בית החולים המאוחד "ישראלצון" בברוקלין, ניו-יורק,  
מי שהיה פרופ. לאקטירולוגיה במכללה המוסקבאית, ברוסיה.)

### ריפוי חדש נגד נימוניות הנרתיק