

Kabbala and Anatomy VII

Brain Matters—I am, therefore I think

THE MANY CAUSES OF MEMORY LOSS

There are multiple physiological changes in the **brain** that are associated with the loss of memory and mental deterioration. No matter what age you are, a decline in memory is a signal that you are experiencing the negative side of the Edge Effect. When memory loss occurs, your **brain** chemicals are imbalanced. Acetylcholine is the biochemical most directly involved with memory loss.

Acetylcholine promotes two important functions: **brain** speed and **brain** moisture. Changes in **brain** speed mark the process of memory loss. When our **brain** speed slows, we cannot think as quickly, and we lose the ability to recall events, directions, or names stored in our working memory. Our immediate memory is also affected, as we lose the ability to process information from immediate to working memory. As little as ten to twenty milliseconds of lost processing speed spells the difference between optimal and suboptimal **brain** functioning. Remember, memory is processed as a wave and a particle; as the wave slows down, the individual particles are dropped.

The causes of a loss of **brain** speed are a lack of **moisture** and the subsequent damage to the brain's information highway. Neurons begin to lose some of their chemical firepower, and neuronal connections are short-circuited by a buildup of plaque (clumps of damaged neuronal material mixed with a sticky protein called beta amyloid), the breakdown of the insulating layer that covers neurons, and the loss of cerebrospinal fluid. These underlying physical changes cause cognitive decline.

Many acetylcholine-related medical conditions also can contribute to memory loss. Significant memory loss can occur rapidly with multiple sclerosis and in seizure patients, both of whom are suffering from the same loss of myelin sheathing. Patients with attention deficit disorder have memory processing problems due to this bumpy acetylcholine highway. Infections and inflammation, including encephalitis and HIV,

התמח בשעה שהקדימו — תער"ב

ומ"מ לפי מזג טבע המוח כן יהי הצורה הרוחני, דכל שכל שמשכיל הוא לפי אופן כלי המוח אם בקטנות השכל בקטנים מצד קטנות מוחם אם בגדלות השכל בשלבים גדולים לפי גדלות המוחין (ויש שבקטנים יהי) בהם שכל גדול בעניני הקטנים שלהם יותר מערך גדלות השכל בגדולים בענינים שלהם, שהוא מצד טיב כלי מוחם כן, וכמו בוצין בוצין מקטפיייו יריעא כן, דכלי המוח יש הכנה זו לקבל צורת אור השכל כן, ואין זה כמו חומר העין שגשם טבעו מוכן לקבל אור הראי שזה שיה בכל אדם, ואם הי' כן גם כללי המוח היו הכל חכמים אלא בבחי' הרוחני, דקות כלי הפוח יש שמוכן בעומק כ"כ (כי כה עליון היה בבחי' הדקות לקבל רק מעט וגם זה שלא בעומק כ"כ דכה החתון גשם החומר הוא הרוחניות יותר מתחלקים בזה יותר טבעי בניא, דכה החתון גשם החומר הוא הכלי לקבל את הכח ולכן הוא שיה בכל אדם, אבל כה העליון כלי ההכנה לקבל את הכח הוא הרוחני, יותר שבחומר, וע"כ מחולקים בזה בניא שאינו בנא"א (בשורה). וע"כ גם אופן התגלות אור השכל הוא לפי אופן מוגית והרבעת כלי המוח, וכמו מוח החי קר וכל ומוח הנינה חם ויבש ולכן כל הא' בבחי' נקודה דטבע המים לדבק, ובינה בבחי' התחלקות פוטים דטבע האש לפיר כן (והרי כח החי' בעצם הוא בבחי' נקודה וכת הנינה בהתרחבות, אך התגלות הכח הוא ע"י מוגית והרבעת החומר כן), וכן החי' לחי"ג הוא כפי הרבעת חומר המוח דכאשר ההרבעה היא בבחי' גבורות כח שכלו נטוה תמיד למצוא כל אופני החוב בסברות עמוקות, וכמו חכמים המה להרע שהחטי' הוא תמיד להרע כן, ויש חכמים להיטיב אשר בכל עת יטה שכלו להשיגל למצוא כל אופני נכות בסברות עמוקות, ויש שטבע מוחם שכלם הוא בבחי' ממוצע כן, ש"כ הוא כפי הכנת חומר כלי המוח כן (ובוראי דחי"ג, שבשכל הוא בנפש בשרשו ומקורו אם מבחי' החסד או מבחי' הגב' וכמו ב"ש ובי"ה כן, הנה זהו שבנין החומר הוא לפי בנין הצורה דכאשר נשמתו מבחי' החסד גם בנין החומר הוא באופן כזה, אך זהו בכללות הבנין דחומר וצורה כן, אבל פרטי אופני התגלות הצורה הוא כפי טבע ומזג החומר כן). ול"ח הוא מצד התאחדות החומר בהצורה ע"כ התגלות אור צורת הכחות לפי חומר הכלים כן (וכן הוא בעבודה דנה"א בבחי' החי' שבו שזהו כ"כ כפי חומר נה"ט אם הוא מבחי' החסדים העבודה היא בבחי' התישבות יותר ובבחי' אהבה הנמשכת כמים כן, וכן בבחי' תיקון כל דבר בבחי' קירוב דהיינו בדרך ביור כן, ומי שהוא מבחי' גבו' העבודה היא בבחי' התפעלות והתלהבות ובנא"ח כרשפי אש כן, וכן בתיקון הדבר בדרך דחי' בבחי' שמאל דוחה כן, וכן בצדקת וגמ"ח או בדין ומשפט כן, וכן ברשעה לפי גסות דקות ההשנה דנה"ט כן היא ההשנה האלקי, כן, אמנם עיי"ן הוא שמתברר הנה"ט שעי' שיעובד בעבודתו כפי החומר דנה"ט ה"ה מזדכר עיי"ן כן, דכמ"כ בחומר וצורה שעי' שהחומר הוא כלי לאור וצורת הנפש מזדכר החומר עיי"ן שז"ע שא"פ מצמצם חצי הכלי כן).

קיצור. ובה"ע דהנה יש אורות וכלים לבושים והיכלות, א"כ מיוחדים, האור מתלבש בהכלי והכלי סובלני האור ומתאחד בו, ועי"מ בחומר וצורה שהתגלות הצורה כפי מזג החומר, דכפי מוגית חומר העין הוא בהירות ויכריות

התמח בשעה שהקדימו — תער"ב

היא) **נביאור** הענין הוא דהנה אי' בעי"ח שער דודשי אבי"ע שבכל עולם יש די מדר' והן אורות וכלים ולבושים והיכלות, והן ר' אות' הוי' והן בחי' אבי"ע שבכל עולם כן, האורות הן בחי' אבי"ע שבכל עולם דגם בב"ע בחי' אור הנשמה הוא בבחי' אבי"ע שבב"ע כן, והכלים הן בחי' ברי' שבכל עולם דגם באבי"ע בחי' הכלים הם ברי' שבאבי"ע כן, והאורות הן בחי' ברי' שבכל עולם דגם היות השכלים הן בבחי' ברי' לבני האור שיהו בחי' האבי"ע כן מ"מ ה"ה בבחי' ייחוד כן, ולבושי' והיכלות הם נפרדים כן, וצ"ל ההפך שבינ כלים ולבושים והיכלות כן, והענין הוא דהנה אי' בהקדמות ת"ן איהו ויחיהו חד איהו וגרמיהו חד הוי כשם שהאורות מיוחדים באו"ס המאציל כמ"ל הכלים מיוחדים בהאורות כן (ונא' ב"פ חד מפני שאינו דומה אופן ייחודם כידיע ומ"מ ה"ה חד כן), דהנה ענין אורות וכלים הוא שהאור מאיר בגילוי ובהכלש בתוכה והכלי סובל את האור ומתאחד בו כן, דעם היות שהאור והכלי מרוחקים זמ"ז שהאור הוא בחי' אין והכלי הוא בחי' יש ובמשנת"ל באור, מ"מ האור מתלבש בהכלי בבחי' אר"פ בגילוי ממש והכלי סובל ומקבל את האור (ופי' סובל לפי שהכלי היא שלא בערך האור הנה קבלת האור הוא בדרך סבלנות, דמה שהוא בערך זל"ז הרי יכול לקבל, אבל שני דברים שהם כמו הפכים הרי הקבלה שהכלי מקבל את האור ה"ז שסובל אותו כן) ומתאחד בו עד שאופן התגלות האור הוא כפי אופן הכלי דוקא כן, וייחוד זה עיי"מ באדם למטה בדפלים אלקי' דאדרי"ע עשה את האדם כן, להיות ידוע דמה שנק' בל' המקובלים אור וכלי היינו הנק' חומר וצורה שהחומר סובל הצורה ומתאחד בה והוי' לאחדים עד שאופן הצורה רק כפי מזג החומר, והחומר נדבק ונגרר אחר הצורה (והוא כיטול החומר אל הצורה שעי"ן היא בבחי' כלי אל הצורה הרוחני כן) והצורה בלתי נפרדת ממדות החומר שלה שמתגלה בה ופועלת כפי החומר דוקא כן, וכמו חומר כלי העין שסובל בעצמו את הראות הרוחני והוא להיות עצם ספירי ה"ה חומר מוכן לקבל הצורה דרא' הרוחני, ולפי מזג טבעי' כלי העין בשחור ולכן שבה כך יהי' אופן הראי' אם בבחי' או בעבודת כן, וכמו אור השמש המאיר עיי' זכוכית לבנה או אדומה הרי כפי גוון הזכוכית כך הוא גוון האור (רק ששם הרי תגילוי הוא רק מצד האור ורק עיי' עבודת הזכוכית נעשה הגוון כפי גוון הזכוכית שהרי הזכוכית אינה מביאה ומגלה את האור (ער רופט ניט אדיס דעם אור) ונמליא אינה פועלת בו מאומה רק מה שביאה בגוון זה כן, וכאן הרי המגלה את האור הוא החומר כי בלא חומר העין לא ה' גילוי כח הראי' בעצמו רק עיי' החומר דוקא שהוא הממשיך את אור הראי' וכידיע שאברים ממשכים חיות כן, והוא המגלה אותו כן, ועי"כ מגלה אותו כפי אופן החומר כן), וזהו בגשמיות, וכמ"כ בפקידות העין לדין ולחסד שנק' טוב עין או רע עין, ג"ז תלוי במוגית כלי העין הן מבחי' החסדים או מבחי' הבערות (דהיינו בהמוגית והרבעה שלו אם ברביני דמים ים שהמים מתגב על הים כן), וכמו שהאש החסד והטוב יביט על כל דבר בעין טובה ולהיפך איש דחין יביט בעין רע כן (דזה גופא הוא לפי החומר דהמנובה בדמים הוא איש הגב' עיי"פ הרוב, וכאשר מוגית החומר הוא בהתגברות המים על הים הוא עיי"פ החי' איש הטוב כן), הרי שבהי' ח"ו' הרוחני, השכלי שבראי' תלוי' במוגית גשם חומר העין בטבעם כן, וכך בכלי המוח שגם הוא חומר גשמי לגבי אור השכל