

פרופ' צבי נאור

הכימיה של האהבה

גנים, הורמונים ואהבה



אסטרולוג

פרופ' צבי נאור הכימיה של האהבה

מהי האהבה?
האם יש אהבה ממבט ראשון?
מהו תפקידם של החיוך, היופי והגנטיקה במשיכת בני זוג?
כיצד נולדה האהבה ומדוע?
למה האהבה היא ארעית וחולפת?

פרופסור צבי נאור בוחן בספרו החדש הכימיה של האהבה את השפעת ההורמונים והגנים על אסטרטגיות החיזור של זכרים ושל נקבות, איך נוצר המפגש הראשוני בין שני המינים, מהם הקשרים השונים של האהבה בחיינו - מלידה ועד זקנה. בכתיבה מרתקת הבאה מתוך ידע עמוק מתאר המחבר את הקשר בין אוכל וסין, בוחן את ההבדלים שבין מוח גברי למוח נשי, דן במונוגאמיה ובפוליגאמיה, ואינו מתעלם מתקלות במערכת הפריון שלו ושלה ובדרכים לתיקונן. האהבה והמין מלווים אותנו מלידה עד זקנה... וכך גם הגנים הטמונים בנו והמערכות הביוכימיות שבגופנו. רק הבנת הקשר ביניהם תאפשר לנו לענות על השאלה הנצחית: "מהי האהבה?"

צבי נאור פרופסור לביוכימיה באוניברסיטת תל אביב, העיר בה נולד, כתב כמאתיים עבודות מחקר בתחום הורמוני המין וערך ספרים מדעיים.



0 04180001026 4

המחיר: 98 ש"ח

אסטרולוג הוצאה לאור

Book,zvi.summary

The Chemistry of Love

Zvi NAOR

The biological foundations of consciousness, feelings and love and the neural basis of mental phenomena have begun to emerge. Sex hormones affect the organization of gender-specific brain centers. Genes and hormones shape the structures of male and female sex centers in the brain. Cognitive variations between the sexes is due to sex differences in the brain.

Males and females have unique strategies for finding a mate. Bond formation is initiated by mutual attraction in which smell, smile, beauty, psychological experiences and genetic imprinting can bring about Love at First Sight. Smell plays an important role in the process.

Testosterone was chosen as a single factor from birth to death affecting male reproduction. Is a mother's love mediated through chemistry? Are genes involved in monogamy or polygamy ?

This book follows the Reproductive Hormone Axis and the process of sexual maturation. The history of love is described. Why love was adopted in natural selection is explained. We elaborated the chemistry of love and its various passages in a socio-biological approach. The link between food and sex, gender-specific reproductive failures and modern approaches for their treatment are all examined. Menopause, andropause, sexual and asexual reproduction and the ethical aspects of modern reproductive approaches are discussed.

Chapters:

1. Introduction
2. Hormones and the Chemistry of Love
3. Genes and behaviour
4. The Reproductive Axis

5. Sexual Maturation
6. Is Love Universal?
7. Why do we look for a mate in the spring?
8. The Chemistry of Love
9. Sexual attraction and smell
10. Mates from heaven
11. The Kiss
12. Food and Sex
13. Mother Love
14. Monogamy and Polygamy
15. Male brain and female brain
16. Infertility
17. Andropause
18. Menopause
19. Sexual and asexual reproduction
20. The ethics of Reproductive techniques
21. References

Zvi Naor, Ph.D. is a Professor of Biochemistry in the Department of Biochemistry and Molecular Biology of George S Wise Faculty of Life Sciences at Tel Aviv University in Israel. Zvi Naor wrote over 200 scientific publications in well known scientific Journals. Zvi Naor wrote and Edited the following:

A. Books

1. "Hormonal Control of Hypothalamo Pituitary Gonadal Axis", K.W. McKerns, Z. Naor (eds.), Plenum Press, N.Y., 1984.
2. "Advances in Prostaglandin, Thromboxane and Leukotriene Research", U. Zor, Z. Naor and F. Kohen (eds.), Raven Press, 1986.

3. "Hormonal Regulation of Reproductive Functions" (Hebrew, The Israel Ministry of Defense Publishing House, "MOD" Books), 1988.
4. "Leukotrienes and Prostanoids in Health and Disease", U. Zor, Z. Naor and A. Danon (eds.), Karger, 1989.
5. "The Sexual Brain" (Hebrew, The Israel Ministry of Defense Publishing House, "MOD" Books), 1998.

B. Chapters in Encyclopaedia

1. Naor, Z. Molecular Endocrinology, Hebrew Encyclopaedia.
2. Moshonov, S., Zor, U., and Naor, Z. Prostaglandins. In "Encyclopaedia of Stress", Academic Press, Vol 3, pp266-273 (2000).
3. Moshonov, S., Zor, U., and Naor, Z. Prostaglandins. In "Encyclopaedia of StressII", Academic Press (in press).
4. Naor, Z. and Seger, R. Gonadotropin releasing hormone. In "Cancer Encyclopedia" 2nd Edition, Springer, 1282-1284 (2008).