

2	אודות איל"ה
3	דבר היו"ר
5	חברי ועד האגודה
6	תודות לחברות
7	תוכנית מדעית
27	ועדות השיפוט
28	רשימת סוקרים



האגודה הישראלית  
לחקר הפוריות (איל"ה)  
THE ISRAEL FERTILITY  
ASSOCIATION (IFA)

לאי"לה היסטוריה והשראה שמתחילה במלחמת העולם השנייה. חלק ממיסדיה פעילים עד היום, מיצגים בכבוד את נושא הפוריות בארץ וברחבי העולם ומביאים יוקרה לנו ולמדינת ישראל.

להלן נקודות ציון בדרכ לרישום אי"לה כעמותה מאז ועד היום.

**מלחמת העולם השנייה** - לאחר המלחמה היתה פריחה בחקר הפוריות. צונדק בברלין וסמית בארה"ב גילו את שליטת ההיפופיזה על השחלות. החלו שיתופי פעולה בין קלינאים למדענים.

**1958** - נוסדה האגודה הישראלית לאנדוקרינולוגיה, במהלכה של פגישה שהתקיימה במכון וייצמן למדע, בין פרופ' מ. שלזניאק ממכון וייצמן, פרופ' ג'ק גרוס מביה"ס לרפואה שבירושלים ופרופ' ברונו לונגפלד.

**1958-1972** - הארגון הישראלי לפוריות הוכרז כחלק מהאירגון העולמי ע"י פרופ' הלברכט מנהל מחלקת נשים ויולדות בבי"ח השרון. פרופ' ברונו לונגפלד הצעיר מונה לתפקיד מזכיר האירגון.

האגודה הישראלית נקראה "לחקר הפוריות" כדי להדגיש את שיתוף הפעולה בין קלינאים וחוקרים. היה צריך לגשר בין הגניקולוגים הכירורגים והאנדוקרינולוגים.

פרופ' הלברכט שימש היו"ר, משנת ההקמה ועד 1972. הכינוסים נערכו במקומות קטנים או בבתי חולים כדי לחסוך בהוצאות. לא היו אורחים מחו"ל ולא שילמו דמי חבר. לכל כינוס הגיעו כ 200 משתתפים.

ב-**1966** בכנס ה-6 של האגודה האירופאית לפוריות, פרופ' הלברכט ביקש וקיבל, הסכמה להבאת הכינוס הבא לארץ. ב-1968 התקיים הכינוס בישראל.

מיסדו את הארגון הישראלי לפני הכינוס הבינלאומי, כיון שרק גוף מוכר יכול היה להביא כינוס עולמי כזה לארץ. בתום תקופת כהונתו של פרופ' הלברכט, הוחלט על בחירות. הסתבר כי אין תקנון מסודר, הכללים היו כתובים על מיני פתקאות. התקנון הוכנס בהדרגה וגם הרישום כעמותה לקח זמן רב.

**1992** - האגודה הישראלית לחקר הפוריות נרשמה ברשם העמותות על ידי פרופ' אינסלר. מטרתיה העיקריות כפי שמונסחות באישור הרישום: "לקדם ולעורר את הידע וחקר הפוריות בישראל".

**כיום** מונה העמותה יותר מ-350 חברים אשר מתעדכנים תדיר בחידושים הקליניים ובמחקר הבסיסי בתחום. אי"לה וחברי העמותה מארגנים ימי עיון כנסים ועוסקים בהוראה ובהדרכת למתמחים. קיים אתר אינטרנט פעיל. חברי הוועד וחברי העמותה מעורבים במדיניות הממשלה בנושאי הפרייון.

**מפגש יושבי ראש אי"לה לדרותיהם**  
באדיבות מרק-סרונו  
ישראל. מימין לשמאל:  
פרופ' שלמה משיח,  
פרופ' מרק גליזרמן,  
פרופ' ג'רי לאופר,  
פרופ' שוקי דור,  
פרופ' רפי הונאל,  
פרופ' בני פיש,  
פרופ' איתן לונגפלד,  
פרופ' מרתה דירנפלד



פרופ' אינסלר

ייחודה של האגודה הישראלית לחקר הפריין מתבטא בשילוב בין רופאים אמבריולוגים וחוקרים בנושאי פריין. המשותף לכולם הוא קידום נושא פוריות ע"י עידוד ותמיכה בפרויקטים העוסקים במחקר קליני ובסיסי, הוראה וייצוג מול פורומים וגורמים במסד וקביעת עמדה בקרב הפורום המקצועי, והציבור הרחב.

כנס אי"לה 2012 מגיע לאחר שנה של פעילות ענפה ואינטנסיבית בכל הנושאים האלה.

השנה הזאת הייתה בסימן של הידוק קשרים בינלאומיים של אי"לה עם מרצים וחוקרים מהידועים בתחומם באגודות המקבילות בעולם. במסגרת זו הוזמנו אישים מובילי דיעה לישראל ולא"לה הוקצע מושב מיוחד בכנסים בינלאומיים.

לאורך השנה נערכו מספר כנסים וימי עיון אליהם הוזמנו עשרות מרצים קלינאים וחוקרים מהבולטים בתחום הפריין והרפואה. ראוי לציון הכנס ב-11.11.11 בנושא

From Patient awareness to controlled ovarian hyperstimulation

את השנה האזרחית סיימנו בסופשבוע מקסים באילת שכותרתו היתה

New Aspects of Infertility and Late Motherhood

בכנס, ששילב בין חוקרים אמבריולוגים וקלינאים, הוצגו חידושים בתחום הביולוגיה המולקולרית-גולציה של גנים בשלב הגמטוגנזה ובשלב המוקדמים להתפתחות העובר נערך מושב מיוחד בנושא תירות מרפא ולמדנו על שיטות לבקרת איכות במעבדות IVF.

במרץ השנה נערך המפגש הראשון של אי"לה והאיגוד הבריטי לפרויות בהשתתפות 5 מרצים מוזמנים ואחרים שהגיעו מבריטניה. קבלת הפנים בבית השגריר הייתה מרגשת והמרצים הישראלים והבריטים נתנו שילוב של הרצאות מרתקות.

ברוח דומה, בנובמבר 2012 יתקיים מפגש בין קלינאים חוקרים של אי"לה והאיגוד הגרמני לפריין, הפעם עם מיקוד לכוון בדיקת נושאי מחקר משותפים שיביאו לשינופי פעולה.

לאי"לה הוקצע מושב מיוחד בכנס העולמי של IVF שנערך בספטמבר 2011 בטוקיו עם 5 מרצים מוזמנים מישראל וכן בכנס הישראלי-איטלקי במושב שעסק בנושא שימור פריין.

יום המתמחה התקיים כיד המסורת והמשוב שהתקבל מהמתמחים היה חיובי.

יום האמבריולוג שהתקיים השנה בפורום מכובד הוא חלק מתהליך מתגבש בו האמבריולוגים יקימו קבוצת ענין בתוך אי"לה במסגרתה יקודמו נושאים הקשורים לתחומם במסגרת זאת התכנסה גם הועדה המייעצת למשרד הבריאות בנושא מעבדות IVF שעדכנה את המלצות משרד הבריאות. האמבריולוגים שבועד הם אשר אירגנו השנה סדנת ויטרופיקציה של ביציות בצמוד לכנס אי"לה בהנחיית דר' קואימה מיפן

נציגות אי"לה בועדות שונות הופכת אותה לגוף המקצועי המוביל בתחום הפוריות הארץ.

בימים אלה עומד לצאת המסמך המסכם של הוועדה הציבורית לחקיקה בנושאי פריין אשר נציג אי"לה היו בין חבריה.

השנה הוקמה גם הוועדה האתית של אי"לה שהחלה לגבש נושאים רלוונטיים לדיון.

פרויקט מסד הנתונים קיבל אור ירוק בעיקר מבחינה תקציבית ויוצא לדרך

כנס אי"לה השנה מרתק בכנס מושבים המשלבים בין מחקר וקליניקה והתאם לכך, הוזמנו מרצים ידועים ופורצי דרך בתחומים שונים. מושב המליאה ביום השני מוקדש כולו לנושא פריון הגבר.

בדומה לאיגודים האירופאיים והאמריקאיים, אי"לה מקדמת השנה פעילויות מגוונות אשר מטרתן להביא למודעות האשה לפריונה, כנס "יום הפוריות" שאי"לה מארגנת ייתקיים בכנסת ב-12.12.12 ומיועד לבטא גם אירוע תקשורתי אשר יסייע גם בנגישות לציבור הרחב.

בשנה הבאה, אחד הנושאים החשובים על הפרק יהיה עידוד חוקרים צעירים בנושא פריון.

בקרב יישלח קול קורא להצעות ל "יום מחקר", שבמסגרתו יינתן פרס למחקר המצטיין.

אנו רוצים להודות לרופאים ועמיתים חברי אי"לה שהפשילו שרוולים ועזרו בפעילויות של אי"לה ובאירגון הכנסים במהלך השנה וגם בכנס הנוכחי.

ברצוננו להודות מקרב לב לחברות התרופות והמסחריות אשר תומכות ועוזרות לאגודה בפעילותה. ולכל חברי הוועד הנוכחי ששילבו ידיים ותרמו הרבה זמן ומאמץ.

**ד"ר פבל איציקסון**

מזכיר

**פרופ' מרתה דירנפלד**

יו"ר

פרופ' מרתה דירנפלד, יו"ר  
דר' פבל איציקסון, מזכיר  
דר' ג'וני יונס, גזבר  
גב' מיכל יוניש  
דר' ארנה ברן  
דר' אריאל הורוביץ  
דר' רונית חיימוב-קוכמן

ועד האגודה מודה לחברות המציגות שנתנו חסותן לאירגון והפקת הכינוס

### MSD

החרש 34, נווה נאמן ב', הוד-השרון, 45800  
טל: 09-9533333, פקס: 09-8355805

### מרק סרונו בע"מ

בזל 50, הרצליה פיתוח, 46646  
טל: 09-9510737, פקס: 09-9510738

### פרינג

השיטה 8, ת.ד. 3551 קיסריה, 30889  
טל: 04-6309500, פקס: 04-6309511

אסתר טכנולוגיות בע"מ

המרכבה 15, א.ת. חולון 58551  
טל: 03-5596414, פקס: 03-5596424

אל-רד מדיקל בע"מ

הדרור 30, ת.ד. 6150, באר-יעקב  
טל: 08-9247132, פקס: 08-9282354

גטר ביו מד בע"מ

ז'בוטניסקי 23, רמת-גן  
טל: 03-5761515, פקס: 03-5761642

זוטל

הברזל 4, תל-אביב, 69710  
טל: 03-6492444, פקס: 03-6496664

פייזר

שנקר 9, ת.ד. 12133, הרצליה פיתוח, 46725  
טל: 09-9700500, פקס: 09-9700501

אחים אייזנברג בע"מ

רח' ערבה, ת.ד. 234, קרית שדה התעופה, 70100  
טל: 03-9777000, פקס: 03-9777001

קלינטיקה בע"מ

חלוצי התעשייה 15, ת.ד. 10573, מפרץ חיפה 26119  
טל: 04-8810200, פקס: 04-8810277

בנק הזרע סופרם

ריינס 18, תל אביב  
טל: 03-5222247, פקס: 03-5233347

**יום ב' 14.05.2012**

התכנסות והרשמה 08:00-08:30

Free communications 08:30-10:00

**A. Fertility preservation**

י"ר: פ. עאזם, א. רבל, ז. בלומנפלד, א. גירש

**1. OVARIAN FOLLICULAR RESERVE FOLLOWING XENOTRANSPLANTATION OF BOVINE OVARIAN CORTICAL TISSUE. A COMPARISON BETWEEN THIN AND THICK GRAFTS**

**Gavish Z, Pe'er G, Meirou D**

*Fertility Preservation Research Lab Department of Obstetrics and Gynecology  
Sheba Medical Center, Israel*

**2. AS101 PROTECTS AGAINST CHEMOTHERAPY-INDUCED FOLLICLE ACTIVATION AND INFERTILITY. A NOVEL SAFE APPROACH FOR FERTILITY PRESERVATION IN CANCER PATIENTS**

**Kalich-Philosoph L<sup>1,3</sup>, Roness H<sup>1</sup>, Carmely A<sup>1,3</sup>, Ligumsky H<sup>2,4</sup>, Wolf I<sup>2,4</sup>, Sredni B<sup>3</sup>, Meirou D<sup>1,2</sup>**

*<sup>1</sup>Fertility Preservation Research Laboratory, Chaim Sheba Medical Center - Tel Hashomer, Israel*

*<sup>2</sup>Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

*<sup>3</sup>The Mina and Everard Goodman Faculty of Life Sciences, Bar-Ilan University Ramat-Gan, Israel*

*<sup>4</sup>Oncology Institute, Chaim Sheba Medical Center - Tel Hashomer, Israel*

**3. FERTILITY PRESERVATION IN FEMALE SARCOMA PATIENTS**

**Seltser A, Hasson Y, Almog B, Wagman I, Kapustiansky R, Ben-Yosef D, Alon A, Lessing J, Amit A, Azem F**

*Racine IVF Unit Sourasky Medical Center*

---

**4. ONE CENTER RESULTS INDICATE: TRANSPLANTATION OF THAWED OVARIAN TISSUE IS EFFECTIVE. IVF CYCLES REVEAL GOOD EGG QUALITY AND HIGH PREGNANCY RATE**

**Meirow D, Raanani H, Brengauz M, Dor J**

*Fertility Preservation IVF unit, Haim Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel*

---

**5. THE EFFICACY OF URGENT FERTILITY PRESERVATION IN THE ERA OF NEW TECHNOLOGIES**

**Ghetler Y, Cohen I, Rom T, Itskovich A, Nemerovsky L, Hershko A, Gonen O, Amichay K, Berkovich A, Shulman A**

*IVF Unit, Meir Medical Center, Kfar Saba*

---

**6. CANCER DOES NOT INFLUENCE OVARIAN RESPONSE IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION FOR FERTILITY PRESERVATION**

**Eldar I, Azem F, Kapustiansky R, Amit A, Lessing J, Barkan G, Wagman I, Hason Y, Almog B**

*The Department of Gynecology, Lis Maternity Hospital and The Sarah Racine IVF Unit Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Israel*

---

**B. ART I**

יו"ר: ר. אורביטו, י. גונן, א. קפקא, ר. הומברג

---

**7. MISCONCEPTIONS REGARDING AGE-RELATED FERTILITY POTENTIAL AMONG ISRAELI STUDENTS**

**Haimov-Kochman R, Lifshitz M, Ein Mor E, Bdolah Y, Hurwitz A**

*IVF Unit, Hadassah Hebrew University Medical Center, Mount Scopus, Jerusalem*

---

**8. MIND THE GAP: EFFECT OF THE INTERVALS BETWEEN HCG PRIMING, OOCYTE RETRIEVAL, DENUDATION & ICSI ON TREATMENT OUTCOME**

**Garor R, Kotler N, Shefer D, Krasilnikov N, Ben-Haroush A, Pinkas H, Farhi J, Biran G, Fisch B, Sapir O**

*Infertility and IVF Unit, Helen Schneider Hospital for Women, Rabin Medical Center, Petach Tikva, and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

---



## 9. TUMOR SUPPRESSOR P27 IN ENDOMETRIUM OF PATIENTS WITH REPEATED HORMONAL STIMULATION CYCLES – IMPLICATIONS ON ADVISING IVF PATIENTS WITH REPEATED FAILURES

**Lahav-Baratz S<sup>1,3</sup>, Koifman M<sup>1</sup>, Grach B<sup>1</sup>, Wiener-Megnazi Z<sup>1</sup>, Ishai D<sup>1</sup>, Bronstein M<sup>1</sup>, Ben-Izhak O<sup>2</sup>, Auslender R<sup>1</sup>, Dirnfeld M<sup>1,3</sup>**

*<sup>1</sup>Departments of Obstetrics and Gynecology, IVF Unit, Carmel Medical Center*

*<sup>2</sup>Department of Pathology, Rambam Medical Center*

*<sup>3</sup>The Bruce Rappaport Faculty of Medicine in the Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel*

---

## 10. THE EFFECT OF COGNITIVE BEHAVIORAL INTERVENTIONS ON STRESS AND PREGNANCY RATES AMONG WOMEN UNDERGOING *IN VITRO* FERTILIZATION

**Czamanski-Cohen J, Sarid O, Cwikel J, Levitas E, Zeadna A, Shay L, Lunenfeld E, Har-Vardi I**

*Center for Women's Health Studies and Promotion, Spitzer Department of Social Work, and the Faculty of Health Sciences, Ben Gurion University of the Negev & Fertility and IVF Unit, Department of Ob/Gyn, Soroka University Medical Center*

---

## 11. EFFECT OF SERUM AND FOLLICULAR VITAMIN D LEVELS ON EMBRYO QUALITY AND PREGNANCY RATE IN CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION FOR IVF

**Wagman I, Almog B, Azem F, Kapustiansky R, Kovalski D, Barzilai L, Amit A**

*The Sarah Racine IVF Unit, Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Israel*

---

## 12. INFERTILITY DEFINITIONS IN THE PATIENT'S EYES

**Liberty G, Margalioth EJ, Meltcer S, Haimov-Kochman R, Hyman JH, Orvieto R**

*Barzilai Medical Center, Ashkelon*

---

## 13. ACTIVITY OF DNA TOPOISOMERASE I IN GRANULOSA LUTEINE CELLS AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR OOCYTE MATURATION

**Har-Vardi I, Haziza S, Priel E, Levitas E, Sonin Y, Margalit T, Alboteanu S, Lunenfeld E**

*IVF Unit Soroka University Medical Center and the Shraga Segal Dept. of Microbiology and Immunology, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev*

---

---

**14. EXPRESSION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR 10 PROTEIN AND MRNA IN HUMAN PREANTRAL FOLLICLES**

**Oron G, Fisch B, Ao A, Gabbay Ben-Ziv R, Ben-Haroush A, Abir R**

*Infertility & IVF Unit, Beilinson Hospital, Rabin Medical Center, Petach Tikvah and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv; Department of Obstetrics and Gynecology and Human Genetics, Royal Victoria Hospital, McGill University, Montreal, Canada*

**15. PROGESTERONE INDUCES LHR EXPRESSION AND LH/HCG SIGNALING IN LUTEINIZED HUMAN MURAL GRANULOSA CELLS**

**Yung Y, Ophir L, Maman E, Yerushalmi GM, Hourvitz A**

*Human Fertility Research Lab Sheba Medical Center*

---

**16. SELECTIVE EXPRESSION OF MITOCHONDRIAL PROTEASE GENES INDUCED BY STAR: DYNAMIC CHANGES DURING FOLLICULAR DEVELOPMENT**

**Bahat A, Melamed-Book N, Orly J**

*Department of Biological Chemistry, Institute of Life Sciences, The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem*

---

**17. ANTI-MULLERIAN HORMONE RECEPTOR TYPE II MRNA EXPRESSION IN HUMAN GRANULOSA CELLS**

**Maman E, Yung Y, Rubinshtein N, Shalev L, Yeruahlmi G, Dor J, Hourvitz A**

*IVF Unit and Fertility Research Laboratory, Sheba Medical Center, Tel Hashomer Israel; Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

---

**18. REDUCED COQ10 GENE EXPRESSION IN CUMULUS CELLS WITH AGING**

**Ben-Meir A, Bentov Y, Esfandiari N, Jurisicova A, Casper RF**

*Samuel Lunenfeld Research institute (SLRI), Toronto, ON, Canada; Reproductive Endocrinology, Toronto Centre for Advanced Reproductive Techniques (TCART), Toronto, ON, Canada*

**19. OVARIAN FOLLICULAR BLOOD FLOW CORRELATES WITH THE PRESENCE OF MATURE DENDRITIC CELLS WITHIN THE FOLLICLE**  
**Geva M, Ellenbogen A, Hentisteanu S, Rotfarb N, Michaeli M, Hallak M, Fainaru O**

*IVF Unit and Laboratory for Reproductive Immunology, Department of Obstetrics and Gynecology, Hillel Yaffe Medical Center, Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology*

**20. ESTABLISHMENT OF A MODEL OF NON LUTEINIZED HUMAN GRANULOSA CELLS IN CULTURE**

**Ophir L, Yung Y, Rubinshtein N, Maman E, Yerushalmi GM, Hourvitz A**

*Human Reproduction Research Lab, Sheba Medical Center*

**D. Basic Male**

יו"ר: א. שולמן, נ. לויט, צ. וינר-מגנזי, ע. איזנמן

**21. EFFECT OF MOUSE SEXUAL MATURATION ON THE LEVELS AND CELLULAR LOCALIZATION OF TESTICULAR MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF)**

**Azab M, Einav I, Abarbanel Y, Ganaiem M, Lunenfeld E, Huleihel M**

*The Shraga Segal Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, and Soroka University Medical Center Beer-Sheva*

**22. THE PREDICTIVE VALUE OF BRDT EXPRESSION IN TESTICULAR BIOPSY AS A MARKER FOR COMPLETE SPERMATOGENESIS**

**Barda S<sup>1,2</sup>, Paz G<sup>2</sup>, Yogev L<sup>2</sup>, Yavetz H<sup>2</sup>, Lehavi O<sup>2</sup>, Hauser R<sup>2</sup>, Botchan A<sup>2</sup>, Breitbart H<sup>1</sup>, Kleiman SE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*The Mina and Everard Faculty of Life Sciences, Bar-Ilan University, Ramat-Gan, Israel;*

<sup>2</sup>*Institute for the Study of Fertility, Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University*

**23. EFFECT OF IRRADIATION ON MARKERS OF DIFFERENT STAGES OF SPERMATOGENESIS AND GROWTH FACTORS IN MOUSE TESTES**

**Rechkin J, Baranovski B, London L, Ganaiem M, Lunenfeld E, Huleihel M**

*The Shraga Segal Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, and Soroka University Medical Center, Beer-Sheva*

## 24. FROM TESTICULAR PATHOLOGY TO BRDT GENOTYPE

**Barda S<sup>1,2</sup>, Paz G<sup>2</sup>, Yogev L<sup>2</sup>, Yavetz H<sup>2</sup>, Lehavi O<sup>2</sup>, Hauser R<sup>2</sup>, Botchan A<sup>2</sup>, Breitbart H<sup>1</sup>, Kleiman SE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>The Mina and Everard Faculty of Life Sciences, Bar-Ilan University, Ramat-Gan, Israel

<sup>2</sup>Institute for the Study of Fertility, Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University

## 25. EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ORCHITIS (EAO) DISTINCTLY AFFECTED THE EXPRESSION LEVELS OF MARKERS SPECIFIC FOR SUBPOPULATION OF MOUSE PREMEIOTIC, MEIOTIC AND POSTMEIOTIC CELLS

**Huleihel M, Ganaiem M, Lunenfeld E**

The Shraga Segal Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, and IVF Unit, Soroka University Medical Center, Beer-Sheva

## 26. DISTINCT EXPRESSION OF PRE-MEIOTIC MARKERS IN TESTICULAR BIOPSIES FROM NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIC PATIENTS

**Azab M, Lunenfeld E, Levitas E, Fisch B, Pinkas H, Younis J, Bar-Ami S, Pinchasov M, Orvieto R, Huleihel M**

The Shraga Segal Department of Microbiology and Immunology; Fertility and IVF Unit, Department OB/GYN, Soroka Medical Center, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva; Infertility and IVF Unit Rabin Medical Center, Beilinson Campus, Petach Tikva; Reproductive Medicine Unit, Dep. OB/GYN, Poriya Medical Center, Tiberias; Dep. OB/GYN, Barzilai Medical Center, Ashkelon

הפסקת קפה וסיור פוסטרים 10:00-10:40

**פתיחת הכנס, ברכות:** 10:40-11:00

פרופ' מרתה דירנפלד, יו"ר איל"ה  
פרופ' משה בן-עמי, יו"ר האיגוד הישראלי לרפואת נשים ומילדות  
ד"ר רוני גמזו, מנכ"ל משרד הבריאות

**Plenary Session, הרצאות אורחים:** 11:00-13:30

יו"ר: מ. דירנפלד, ר. חיימוב-קוקמן, א. ברן, פ. איציקסון

---

**PROF. HERBERT ZECH (AUSTRIA)**

A NOVEL WAY OF DELIVERING GONADOTROPINS THROUGH  
THE SKIN – THE FUTURE OF OVARIAN STIMULATION?

---

**DR. GAUTAM ALLAHBADIA (INDIA)**

EVERYTHING YOU WANTED TO KNOW ABOUT EMBRYO  
TRANSFER BUT DID NOT DARE TO ASK

---

**DR. MASASHIGE KUWAYAMA (JAPAN)**

UPDATE IN RECENT ADVANCES OF OOCYTE VITRIFICATION

---

**PROF. ROBERT F. CASPER (CANADA)**

SHIFT WORK: THE DARK SIDE OF LIGHT

---

Lunch ארוחת צהריים 13:30-14:30

---

**Prize Papers - הצגת העבודות במדע בסיסי המועמדות לפרס** 14:30-15:30

יו"ר: !. אורלי, א. צפירי, ד. מאירוב, ש. להב

---

**27. NOVEL TREATMENT FOR ENDOMETRIOSIS USING RECOMBINANT PEDF**

**Chuderland D, Haski N, Ben-Ami I, Grossman H, Kaplan-Kraicer R, Shalgi R**

*Department of Cell and Developmental Biology, Sackler Faculty of Medicine,  
Tel-Aviv University, Ramat-Aviv, Tel-Aviv, Israel*

---

**28. NEW INSIGHTS INTO THE UBIQUITIN-PROTEASOME PATHWAY IN  
OOCYTES RESUMING MEIOSIS**

**Kirenberg I, Shahar-Pomerantz Y, Elbaz J, Galiani D, Nevo N, Dekel N**

*Department of Biological Regulation, Weizmann Institute of Science Rehovot*

---

**29. NEURONS DERIVED FROM FRAGILE X HUMAN EMBRYONIC STEM  
CELLS EXPRESS RETARDED DIFFERENTIATION IN-VITRO**

**Telias M, Segal M, Frumkin T, Malcov M, Amit A, Ben-Yosef D**

*Stem Cell Research Lab, Racine IVF Unit, Lis Maternity Hospital, Tel-Aviv Sourasky  
Medical Center, Israel*

---

**30. ABERRANT METHYLATION SPREADING IS DICTATED BY CTG EXPANSION SIZE IN MYOTONIC DYSTROPHY-AFFECTED HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS**

**Eiges R, Yanovsky-Dagan S, Avitzour M, Altarescu G, Renbaum P, Eldar-Geva T, Peretz A, Mitrani-Rosenbaum S, Levy-Lahad E, Epsztejn-Litman S**

*Shaare Zedek Medical Center affiliated with the Hebrew University School of Medicine, Jerusalem, Israel*

---

הפסקת קפה וסיור פוסטרים 15:30-15:50

---

Free communications 15:50-17:10

---

**A. Male Infertility**

יו"ר: א. קלדרון, א. הר ורדי, א. רזיאל, ז. שהם

---

**31. ICSI OUTCOME FOLLOWING INJECTION OF EJACULATED VERSUS EXTRACTED TESTICULAR SPERMATOZOA IN CRYPTOZOOSPERMIC MEN**

**Ben-Ami I, Raziel A, Strassburger D, Kasterstein E, Komarovsky D, Komsky-Elbaz A, Maslansky, B., Gidoni Y, Bern O, Ron-El R, Friedler S**

*IVF and Infertility Unit, Assaf Harofeh Medical Center, Tel-Aviv University, Israel*

---

**32. PREGNANCY OUTCOME FOLLOWING INSEMINATION WITH LOCAL VERSUS IMPORTED DONOR SPERM: A LONG TERM FOLLOW UP COMPARISON**

**Raziel A, Omansky A, Kaufman S, Gidoni Y, Ben-Ami I, Strassburger D, Komarovsky D, Maslansky, B., Kasterstein E, Bern O, Ron-El R, Friedler S**

*Male Infertility and IVF Unit, Assaf Harofeh Medical Center, Tel-Aviv University, Israel*

---

**33. A NOVEL METHOD TO ENRICH HUMAN SPERM BASED ON SPERM MORPHOLOGY**

**Filippov-Levy N, Prieve A, Tahover Z, Makedonski K, Haimov-Kochman R**

*The Department of Biochemistry, Hebrew University Hadassah Medical School and The Sperm Laboratory, Hadassah Medical Center, Jerusalem*

---

**34.  $\beta$ -THALASSEMIA MAJOR - A RARE CAUSE OF MALE HYPOGONADOTROPHIC HYPOGONADISM**

**Pinkas H, Fisch B, Onit S, Hadar S, Stein A**

*Male Infertility & Sperm Bank, Infertility and IVF Unit, Helen Schneider Hospital for Women, Rabin Medical Center, Beilinson Hospital, Petach Tikva, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv*

---

**35. HADASSAH'S EXPERIENCE WITH INTRA CYTOPLASMIC MORPHOLOGICALLY SELECTED SPERM INJECTION (IMSI) PROCEDURE**

**Aizenman E, Siminovsky Y, Girsh E, Guetta Z, Leibowitz M, Reubinoff B, Revel A, Shufaro Y, Laufer N, Simon A**

*IVF Unit, Hadassah Hebrew University Hospital, Ein Kerem, Jerusalem*

---

**36. INTRA CYTOPLASMIC MORPHOLOGICALLY SELECTED SPERM INJECTION (IMSI) IN PATIENTS WITH REPEATED IVF/ICSI FAILURE**

**Atamny R, Michaeli M, Karchovsky E, Rothfarb N, Ruzov O, Ellenbogen A**

*IVF Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Hillel Yaffe Medical Center, Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology*

---

**B. ART II**

י"ר: א. כהנא, י. לב-רון, א. ספיר, א. ויסמן

---

**37. SERUM ANTI-MÜLLERIAN HORMONE AS A PREDICTIVE MARKER IN IN VITRO MATURATION TREATMENTS**

**Yerushalmi GM, Maman E, Kaneti H, Hemi R, Hanochi M, Dor J, Hourvitz A**

*IVF Unit and Fertility Research Laboratory, Department of Obstetrics and Gynecology, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Ramat-Gan, Affiliated with the Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. Institute of Endocrinology, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Affiliated with the Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

---

**38. A COMPARISON OF IN-VITRO MATURATION VERSUS ANTAGONIST PROTOCOLS FOR IN-VITRO FERTILIZATION IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME**

**Shavit T, Fainaru O, Atamna R, Michaeli M, Karchovsky E, Ellenbogen A**

*Hillel-Yaffe Medical Center IVF unit*

---

**39. GNRH AGONIST FOR TRIGGERING FINAL OOCYTE MATURATION VERSUS IVM IN PATIENTS AT RISK OF OHSS: A CROSS OVER PILOT STUDY**

**Gidoni YS, Raziel A, Friedler S, Strassburger D, Bern O, Komsky-Elbaz A, Kasterstein E, Ben-Ami I, Komarovsky D, Maslansky B, Ron-El R**

*IVF and Infertility unit Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv University, Israel*

**40. FERTILITY AND PREGNANCY OUTCOMES FOLLOWING EXTIRPATIVE TREATMENT FOR PLACENTA ACCRETA**

**Kabiri D, Shanwetter N, Simons M, Hants Y, Gielchinsky Y, Ezra Y**

*Department of Obstetrics and Gynecology, Hadassah-Hebrew University Medical Center, Ein-Kerem, Jerusalem, Israel*

**41. THE DYNAMICS OF ANTI-MULLERIAN-HORMONE (AMH) LEVELS DURING CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION WITH GNRH-ANTAGONIST SHORT PROTOCOL IN WOMEN WITH LOW, NORMAL AND HIGH OVARIAN RESERVES**

**Weintraub A, Margalioth EJ, Gal M, Tsafrir A, Srebniak N, Goldberg D, Benchetrit A, Algur N, Varshaver I, Eldar-Geva T**

*IVF Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Shaare Zedek Medical Center, Hebrew University, Jerusalem, Israel*

**42. OBESE WOMEN EXHIBIT PRO-INFLAMMATORY FOLLICULAR ENVIRONMENT DURING OVARIAN HYPERSTIMULATION THAT MAY IMPACT REPRODUCTIVE OUTCOME**

**Haimov-Kochman R, Eldar I, Finci-Yeheskel D, Lossos F, Hurwitz A, Levin M, Urieli-Shoval S**

*IVF Unit and Hematology Unit, Hadassah-Hebrew University Medical Center, Mount Scopus, Jerusalem*

**C. Reproductive Biology**

**יו"ר: ב. פיש, ר. שלגי, ד. לב-רון, ג. זיסקינד**

**43. CREATING A REPRODUCTIVE TRACT ENVIRONMENT FAVORABLE FOR SUCCESSFUL FERTILIZATION**

**Heifetz Y<sup>1</sup>, Apel I<sup>1</sup>, Zelinger E<sup>1</sup>, Spiller D<sup>2</sup>, White M<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>The Hebrew University

<sup>2</sup>The University of Manchester



#### 44. BIOENGINEERED MATRICES AND INCREASED PHOSPHATIDYLINOSITOL-TRIPHOSPHATASE LEVELS IN THE CULTURE OF HUMAN PRIMORIDAL FOLLICLES

**Samara N, Lerer-Serfaty G, Shachar M, Kossover O, Ben-Haroush A, Salikter D, Cohen S, Fisch B, Abir R**

*Infertility and IVF Unit, Rabin Medical Center, Beilinson Hospital, Petach Tikva and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University; Department of Chemical Engineering, Sami Shamoon College of Engineering, Beer-Sheva; Faculty of Biomedical Engineering, Technion; Department of Biotechnology Engineering, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva*

---

#### 45. VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE AND ITS TWO RECEPTORS IN HUMAN PREANTRAL FOLLICLES

**Gabbay Ben-Ziv R, Abir R, Ao A, Oron G, Ben-Haroush A, Fisch B**

*Infertility & IVF Unit, Beilinson Hospital, Rabin Medical Center, Petach Tikvah and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv; Department of Obstetrics and Gynecology and Human Genetics, Royal Victoria Hospital, McGill University, Montreal, Canada*

---

#### 46. EXPRESSION AND ACTIVATION OF THE LH/CG RECEPTOR IN DROSOPHILA

**Graves J<sup>1</sup>, Markman S<sup>2</sup>, Alegranti Y<sup>2</sup>, Johnson R<sup>1</sup>, Cagan R<sup>1</sup>, Ben-Menahem D<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Dept. of Developmental and Regenerative Biology, Mount Sinai School of Medicine, New-York, NY, USA*

*<sup>2</sup>Dept. of Clinical Pharmacology, Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel*

---

#### 47. SEASONAL ALTERATIONS IN MITOCHONDRIAL FEATURES REDUCE OOCYTE DEVELOPMENTAL COMPETENCE; THE BOVINE MODEL

**Gendelman M, Roth Z**

*Department of Animal Science, Robert H. Smith Faculty of Agriculture, Food and Environment, The Hebrew University of Jerusalem, Rehovot, Israel*

## D. PGD

יו"ר: נ. לאופר, ד.שטרסבורגר, ג. אלטרסקו, ט. גבע

### 48. POOR OVARIAN FUNCTION IN FEMALE PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY (MD) UNDERGOING PRE-IMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS (PGD)

**Srebnik N, Varshaver I, Algur N, Rabinowitz R, Altarescu G, Brooks B, Weintraub A, Margalioth EJ, Tsafir A, Eldar-Geva T**

*Shaare Zedek Medical Center*

### 49. LOWER CHANCES FOR THE DESIRED SEX IN A GENDERING PGD PROGRAM FOR NON MEDICAL REASON

**Kasterstein E<sup>1</sup>, Renbaum P<sup>2</sup>, Friedler S<sup>1</sup>, Eldar Geva T<sup>3</sup>, Raziel A<sup>1</sup>, Strassburger D<sup>1</sup>, Komarovskiy D<sup>1</sup>, Maslansky B<sup>1</sup>, Bern O<sup>1</sup>, Gidoni Y<sup>1</sup>, Margalioth E<sup>3</sup>, Ron-El R<sup>1</sup>, Altarescu G<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>IVF and Infertility unit, Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv University

<sup>2</sup>PGD Unit, Medical Genetics Institute

<sup>3</sup>IVF Unit, Shaare Zedek Medical Center, Jerusalem

### 50. HOW TO OVERCOME PSEUDOGENES IN PGD

**Malcov M, Gold V, Peleg S, Frumkin T, Amit A, Ben Yosef D, Yaron Y**

*Racine IVF Units, Lis Maternity Hospital, and Prenatal Diagnosis Unit, Genetic Institute, Tel-Aviv Sourasky Medical Center, Tel Aviv, Israel*

### 51. INSTANT FAMILIAL HAPLOTYPING IN CONJUNCTION WITH EMBRYO ANALYSIS IN PREIMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS USING DNA MICROARRAYS

**Altarescu G, MD, Zeevi DA, PhD, Zeligson S, Perlberg S, Eldar Geva T, MD, PhD, Varshaver I, Margalioth EJ, MD, Levy Lahad E, MD, Renbaum P, PhD,**

*PGD ZOHAR Unit and IVF Unit, Medical Genetics Institute Shaare Zedek Medical Center, Jerusalem, Israel*

### 52. RECIPROCAL TRANSLOCATION IN THE MALE HAS A DELETERIOUS EFFECT ON EMBRYOS AND COCEPTION

**Strassburger D<sup>1</sup>, Raziel A<sup>1</sup>, Kasterstein E<sup>1</sup>, Renbaum P<sup>2</sup>, Eldar Geva T<sup>3</sup>, Friedler S<sup>1</sup>, Komarovskiy D<sup>1</sup>, Maslansky B<sup>1</sup>, Bern O<sup>1</sup>, Gidoni Y<sup>1</sup>, Margalioth E<sup>3</sup>, Ron-El R<sup>1</sup>, Altarescu G<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>IVF and Infertility Unit, Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv University

<sup>2</sup>PGD Unit, Medical Genetics Institute

<sup>3</sup>IVF Unit, Shaare Zedek Medical Center, Jerusalem

התכנסות והרשמה 08:00-08:30

Free communications 08:30-10:00

**יו"ר ה. רון-אל, י. גסלביץ, א. גרנות, א. מרגליות**  
**A. Fertility Preservation II**

**53. SPERM CR YOPRESERVATION BY ELECTROEJACULATION IN ADOLESCENT CANCER PATIENTS**

**Gat I<sup>1</sup>, Toren A<sup>2</sup>, Raviv G<sup>3</sup>, Hourvitz A<sup>1</sup>, Baum M<sup>1</sup>, Band G<sup>3</sup>, Madjar I<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>IVF Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Sheba Medical Center Tel-Hashomer, Ramat Gan, Israel*

*<sup>2</sup>Pediatric Hemato - Oncology Department, Sheba Medical Center Tel-Hashomer, Ramat Gan, Israel*

*<sup>3</sup>Andrology Unit, Department of Urology, Sheba Medical Center, Ramat Gan, Israel*

**54. SAMPLE VOLUME OF CRYOPRESERVED HUMAM SPERM SPECIMEN AFFECTS POST THAW SPERMATOZOA QUALITY**

**Abush A, Paz G, Yavetz H, Kleiman SE, Lehavi O, Hauser R, Botchan A, Yogev L**

*Institute for the Study of Fertility, Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

**55. SOCIAL EGG FREEZING IN SHAARE-ZEDEK: PATIENT CHARACTERIZATION, OVARIAN RESPONSE, AND POST TREATMENT FEELINGS AND EXPECTATIONS**

**Tsafrir A, Goldberg D, Eldar-Geva T, Gal M, Ben-Chetrit A, Weintraub A, Varshaver I, Dekel N, Brooks B, Margalioth EJ**

*IVF unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Shaare-Zedek Medical Center*

**56. NEEDLE IMMERSSED VITRIFICATION, SLOW FREEZING AND THEIR IMPROVED PROTOCOLS FOR HUMAN OVARIAN CRYOPRESERVATION**  
**Fisher N, Abir R, Orvieto R, Samara N, Lerer-Serfaty G, Ben-Haroush A, Stein A, Fisch B**

*Infertility & IVF Unit, Rabin Medical Center, Beilinson Hospital, Petah Tikvah, and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University and Infertility & IVF Unit, Brazilai Medical Center, Ashkelon and Faculty of Health Science, Ben Gurion University of the Negev, Beer Sheva*

**57. PROFILING APPLICANTS FOR EGG CRYOPRESERVATION IN ISRAEL**  
**Haimov-Kochman R, Imbar T, Ein-Mor E, Godin M, Bdolah Y, Hurwitz A**

*IVF Unit, Hadassah Hebrew University Medical Center, Mount Scopus, Jerusalem*

**58. OOCYTE CRYOPRESERVATION FOR SOCIAL INDICATION IN ADVANCED AGE**

**Bern O, Komsky-Elbaz A, Maslansky B, Strassburger D, Kasterstein E, Komarovsky D, Raziell A, Friedler S, Ben-Ami I, Gidoni Y, Ron-El R**

*IVF and Infertility unit Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv University, Israel*

**B. ART III**

יו"ר: י. דוד, י. פרחי, מ. מיכאלי, ש. אליצור

**59. LASER-ASSISTED HATCHING INCREASES PREGNANCY RATES OF FROZEN-THAWES EMBRYO TRANSFER AT THE CLEAVAGE STAGE**

**Ziskind G, Avraham H, Lewit N, Khoury S, Paltieli Y, Tal J, Ohel G, Silberman M, Navon O, Calderon I**

*IVF Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Bnai Zion Medical Center, Haifa*

**60. ICS I YIELDS A LOWER NUMBER OF GOOD-QUALITY EMBRYOS THAN CONVENTIONAL IVF IN WOMEN OVER 40 WITH UNEXPLAINED INFERTILITY**

**Imbar T, Ein Mor E, Lossos F, Esh-Broder E, Bdolah Y, Hurwitz A, Haimov-Kochman R**

*Hadassah Mt. Scopus - Hebrew University Medical Center*

**61. CAN SEMINAL PLASMA INJECTION INCREASE PREGNANCY RATE AFTER IVF-ET? A PROSPECTIVE RANDOMIZED DOUBLE BLINDED STUDY**

**Friedler S, Ben Ami I, Gidoni Y, Strassburger D, Komsky A, Kasterstein E, Maslansky B, Komarovsy D, Bern O, Ron-El R, Raziell A**

*IVF and Infertility Unit, Assaf Harofeh Medical Center*

---

## 62. FIXED VERSUS FLEXIBLE GNRH ANTAGONIST PROTOCOLS: WHO MAKES THE DIFFERENCE?

**Tannus S, Weissman A, Horowitz E, Ravhon A, Barkat Y, Saadia S, Steinfeld Z,  
Nahum H, Golan A, Levran D**

*IVF Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Edith Wolfson Medical Center, Holon,  
Sackler Faculty Of Medicine, Tel Aviv University, Israel*

---

## 63. COUPLES RETURNING TO ART TREATMENT FOR A SECOND CHILD, AFTER ACHIEVING A FIRST LIVE BIRTH DO NOT ALWAYS REPEAT THE SUCCESS

**Lande Y, Seidman DS, Maman E, Baum M, Dor J, Hourvitz A**

*Department of Obstetrics and Gynecology, Helen Schneider Hospital for Women,  
Beilinson Hospital, Rabin Medical Center, Petah Tikva, Israel. IVF Unit, Department  
of Obstetrics and Gynecology, Chaim Sheba Medical Center, Tel-Hashomer, Israel*

---

## 64. SEVERE PELVIC INFECTION REQUIRING HOSPITALIZATION IS MORE COMMON IN WOMEN WITH ENDOMETRIOSIS AFTER TRANSVAGINAL OOCYTE RETRIVAL FOR IVF

**Elizur S, Leibowitz O, Schonman R, Seidman D, Goldenberg M, Schiff E, Soriano D**

*Ob/Gyn Department, Chaim Sheba Medical Center*

---

## **C. Reproductive Biology, Stem Cells** יו"ר: א. סימון, ד. בן יוסף, ע. ברש, ש. גולדמן

---

## 65. GENETIC STABILITY DURING DERIVATION AND CULTURE OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS TO ENSURE SAFETY FOR CLINICAL APPLICATIONS

**Amir H, Laurent L, Boscolo F, Frumkin T, Malcov M, Gold V, Amit A, Ben-Yosef D**

*Stem Cell Research Lab, Racine IVF Unit, Lis Maternity Hospital, Tel-Aviv Sourasky Medical  
Center, Israel. Department of Cell and Developmental Biology Sackler Medical School,  
Tel-Aviv University, Israel. Department of Reproductive Medicine, University of California,  
San Diego, CA, USA*

---

## 66. PIGMENT EPITHELIUM DERIVED FACT OR IS DYNAMICALLY EXPRESSED IN THE HUMAN ENDOMETRIUM

**Chuderland D, Ben-Ami I, Fridler S, Haski N, Ron-El R, Shalgi R**

*Department of Cell and Developmental Biology, Sackler Faculty of Medicine, Tel-Aviv University, Ramat-Aviv, Tel-Aviv, Israel; Infertility Clinic Kupat Cholim Meuchedet, Sprinzak Branch, Tel-Aviv; IVF and Infertility Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Assaf Harofeh Medical Center, Zerifin; Sackler Faculty of Medicine, Tel-Aviv University, Israel*

---

## 67. THE ROLE OF DENDRITIC CELLS IN THE ENDOMETRIAL-EMBRYO INTERACTION

**Gnainsky Y, Granot I, Mor G, Barash A, Or Y, Levin D, Dekel N**

*Department of Biological Regulation, The Weizmann Institute of Science, Rehovot IVF Unit, Department of Obstetrics, and Gynecology, Kaplan Medical Center, Rehovot Department of Obstetric, and Gynecology, Yale University School of Medicine, USA*

---

## 68. COMPARTMENTALIZATION AND REGULATION OF IRON METABOLISM PROTEINS PROTECT MALE GERM CELLS FROM IRON OVERLOAD

**Bardoogo-Leichtmann Y<sup>1</sup>, Cohen LA<sup>1</sup>, Schubert S<sup>2</sup>, Meinhardt A<sup>3</sup>, Meyron-Holtz EG<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Laboratory for Molecular Nutrition, Faculty of Biotechnology and Food Engineering, Technion, Haifa, Israel*

*<sup>2</sup>Institute of Human Genetics, Hannover Medical School, Hannover, Germany*

*<sup>3</sup>Department of Anatomy and Cell Biology, Justus-Liebig University of Giessen, Giessen, Germany*

---

## 69. THE ROLE OF AKT1 SIGNALING PATHWAY IN OVARIAN GRAFT RECEPTION

**Cohen Y, MD, Dafni H, PhD, Biton I, PhD, Raz T, DVM, PhD, Neeman M, PhD**

*Department of Biological Regulation, The Weizmann Institute, Rehovot, Israel; Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Souraski Medical Center, Tel Aviv, Israel*

---

## 70. USE OF MOLECULAR MARKERS TO EVALUATE FOLLICLE RESERVE AND THE DYNAMICS OF FOLLICLES GROWTH IN MICE OVARIES EXPOSED TO GONADOTOXIC TREATMENTS

**Sioni N, Cohen Y, Roness H, Meirou D**

*Fertility Preservation Laboratory, Sheba Medical Center-Tel Hashomer. Sackler School of Medicine Tel Aviv University*

---

**מושב פסיכו-סיעודי: "הצד הנעלם בזהות הגנטית"  
היבטים שונים העוסקים בתרומת זרע**

<b>התכנסות וברכות</b>	08:45-09:00
צביה מימוני: יו"ר העמותה הישראלית לקידום הסיעוד בהפריה חוץ גופית	
<b>"תרומות זרע בארץ ובעולם"</b>	09:00-09:30
ד"ר יגאל מדגר: מנהל בנק הזרע, המרכז הרפואי שיבא	
<b>"הצד ההלכתי בתרומת זרע"</b>	09:30-10:00
הרב יובל שרלו: ראש ישיבת ההסדר "אורות שאול", פתח תקוה ומרבני צוהר	
<b>הפסקת קפה</b>	10:00-10:30
<b>הורים אם וילד/ה - אספקטים נפשיים של תרומת זרע</b>	10:30-11:10
גב' איילת וידר כהן: פסיכולוגית קלינית, יו"ר "קולך"	
<b>"ילדי בנק הזרע"</b>	11:10-11:50
גב' אורנה רייס: עיתונאית - יוצרת סרטים דוקומנטריים	
<b>"להיות או לא להיות - אימא - זאת השאלה"</b>	11:50-12:10
ד"ר ענת שטיין, מנהלת מעבדת בנק הזרע המרכז הרפואי בלינסון, מרצה באוניברסיטה הפתוחה ומחברת הספר להיות או לא להיות-אמא	
<b>"מתי כבר"</b>	12:10-12:30
גב' שירה לב: סופרת	
<b>שולחן עגול</b>	12:30-13:00

---

13:00-14:00 הפסקת צהרים  
**הועדה המארגנת:** צביה מימוני, עליזה שגב זהב, ניצחיה גבע,  
מיקה בורנשטיין, יעל מוזס, רחל קימלמן

---

10:00-10:30 הפסקת קפה, סיור פוסטרים

---

10:30-12:30 **Plenary Session, הרצאות אורחים:**  
יו"ר: ג. פז, ח. ברייברט, א. לוננפלד, מ. יוניס

---

**PROF. ILPO HUHTANIEMI (UK)**

IDENTIFICATION OF LATE-ONSET HYPOGONADISM IN MIDDLE-AGED AND ELDERLY MEN

---

**PROF. MAHMOUD HULEIHEL (ISRAEL)**

SPERMATOGONIAL STEM CELL DEVELOPMENT- IN VIVO AND EX VIVO - POSSIBLE CLINICAL IMPLICATION AND APPLICATION

---

**PROF. ZVI NAOR (ISRAEL)**

THE SPERM AS A RACE CAR - ROLE OF MAP-KINASES (MAPKS) IN HUMAN SPERM FUNCTIONS

---

יו"ר: ג. יונס, א. הורוביץ

---

DEBATE – ANTIOXIDANTS THERAPY IN MALE FACTOR INFERTILITY

PRO – **PROF. RAOUL ORVIETO**

CON – **DR. ILAN CALDERON**

---

12:30-13:00 **אסיפת חברי איל"ה:**

הצגת דו"ח כספי, דיווח על פעילות ועד איל"ה

---

13:00-14:00 ארוחת צהרים Lunch

---



יו"ר: ד. זיידמן, אריה הורוביץ, ש. קול, ש. פרידלר

**71. FERTILITY PRESERVATION OF PRE-PUBERTAL CANCER PATIENT BOYS BEFORE AGGRESSIVE CHEMOTHERAPY. PELIMINARY RESULTS FROM FRESH TESTICULAR TISSUE OF THREE PRE-PUBERTAL CASES**

**Azab M, Lunenfeld E, Kapelushnik J, Huleihel M**

*The Shraga Segal Dep. of Microbiology and Immunology Faculty of Health Sciences, Ben Gurion University of the Negev, and Fertility and IVF Unit, Dep. OB/GYN, Soroka Medical Center Beer-Sheva*

**72. IS GENDER SELECTION BY PGD A VALID APPROACH FOR PREVENTING RECURRENCE OF AUTISM AND RELATED DISORDERS?**

**Yaron Y, Ben Shachar S, Amit A**

*Genetic Institute and Raccine IVF Unit, Lis Maternity Hospital, Tel Aviv Sourasky Medical Center*

**73. NEW CRYOPRESERVATION METHOD FOR VERY LOW COUNT HUMAN SPERMATOZOA**

**Stein A, Hadar S, Kaisler E, Fisch B, Pinkas H**

*Sperm Bank, Infertility and IVF Unit, Helen Schneider Hospital for Women, Rabin Medical Center, Beilinson Hospital, Petach Tikva, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv*

**74. DEVELOPMENTAL NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT OF 4-5 YEAR OLD CHILDREN BORN AFTER PREIMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS: A PILOT STUDY**

**Sacks GC, Guedalia J, PhD, Eldar-Geva T, MD, PhD, Brooks B, PhD, Gilboa T, MD, Levy-Lahad E, Altarescu G**

*ZOHAR PGD Unit, Neuropsychology Unit, Reproductive Endocrinology and Genetics Unit, IVF Unit, Pediatric Neurology Unit, Shaare Zedek Medical Center, Jerusalem, Israel*

---

**טקס הענקת פרסים** 15:00-15:20

---

**הפסקת קפה** 15:20-15:40

---

**מושב מיוחד:** 15:40-17:30  
הנושא: "העובר הלא נכון"

---

תפקידים:

---

כתיבה והפקה: פרופ' אריאל רבל

---

שופט: כב' השופט אברהם יעקב

---

שחקניות: ליאת אזר (תמר), אליענה שכטר (שירה בצלאל)

---

עורכי דין: אסף פוזנר, שי פוירינג, שירה דרורי

---

ועד האגודה מודה לחברי ועדות השיפוט לעבודות הפרס ולחברים אשר סקרו את התקצירים שהוגשו להצגה בכינוס השנתי של איל"ה

**ועדת השיפוט לעבודת הפרס**

**בתחום הקליני**

פרופ' זיידמן - יו"ר

פרופ' אריה הורוביץ

פרופ' שחר קול

פרופ' שבח פרידלר

**ועדת השיפוט לעבודת הפרס**

**בתחום המדעי**

פרופ' יוסי אורלי - יו"ר

פרופ' דרור מאירוב

ד"ר שרלי להב

פרופ' אלכס צפירי

**ועדת השיפוט לפוסטר המצטיין**

פרופ' אריה רזיאל - יו"ר

פרופ' זאב בלומנפלד

ד"ר אירית גרנות

ד"ר גניה סזקינד

פרופ' סימון אלכס	דר' הר ורדי יריס	דר' אביר רונית
דר' ספיר אונית	דר' וייסמן אריאל	דר' אלנבוגן אדריאן
דר' ספרן ענת	דר' וינר-מגנזי צפנת	דר' אורביטו ראו
דר' עזאם פואד	פרופ' זיידמן דניאל	פרופ' אורלי יוסף
פרופ' פז גדליה	דר' זיסקינד גניה	דר' אינת איזנמן
פרופ' פיש בנימין	דר' חוליחל מחמוד	דר' אלדר גבע טליה
פרופ' פלדברג דב	פרופ' יוגב לאה	דר' אלטרסקו גאונה
דר' פנקס חיים	פרופ' יעבץ חיים	דר' אליצור שי
פרופ' פרחי יעקב	פרופ' ירון יובל	דר' באום מיכה
דר' פרידלר שבח	דר' ישי דוד	דר' בדולח יובל
דר' צפירי אבי	פרופ' לאופר נרי	פרופ' בידר דוד
פרופ' צפירי אלכס	פרופ' לב-רן דוד	דר' בוצ'ן אמנון
דר' קול שחר	דר' להב שירלי	פרופ' בלומנפלד זאב
דר' קפקא עירית	דר' לברון יעקב	דר' בן הרוש אבי
דר' קלדרון אילן	דר' לויטס אליהו	דר' בן יוסף דלית
דר' רבהון אמיר	דרי לוין דן	דר' בן עמי עידו
דר' רבינוביץ ירון	פרופ' לוננפלד איתן	דר' בן שטרית אבי
דר' רבל אריאל	דר' לייטמן אברהם	פרופ' ברייטברט חיים
פרופ' רון-אל רפאל	דר' מאירוב דרור	דר' גטלר יהודית
פרופ' רזיאל אריה	פרופ' מידן רינה	דר' גונן יעל
דר' רענני הילה	דר' מיכאלי מדיאה	דר' גדעוני יריב
פרופ' שוהם זאב	דר' מלכוב מירה	דר' גל מיקי
דר' שופרו יואל	דר' ממן אתי	דר' גרנות אירית
פרופ' שולמן אדריאן	פרופ' משיח שלמה	פרופ' דקל נאוה
פרופ' שטיין ענת	פרופ' מרגליות אהוד	דר' דון רמי
דר' שטרסבורגר דבורה	דר' נחום רוית	פרופ' הומברג רוי
פרופ' שלגי רות	גב' נחום חנה	פרופ' הורוביץ אריה