

טיפול בזרע להפרייה חוץ גופית

תודתנו נתונה למעבדת IVF, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, אשר תרמה

את הנוהל שלה כבסיס לעבודת הצוות.

ולצוות אשר הכין, ערך והביא את הנוהל לפרסום:

דר' אונית ספיר – מרכז רפואי רבין קמפוס בלינסון

דר' אירית גרנות - מרכז רפואי קפלן, רחובות

נחום חנה – מרכז רפואי ע"ש וולפסון

אלבוטיאנו שרית – מרכז רפואי סורוקה, ב"ש

יוניש מיכל – אסותא ת"א

שלף מיכל – אסותא ת"א, בילינסון פתח תקוה

מסמך זה הינו דוגמא בלבד, וכל שימוש בו הוא באחריות המשתמש בלבד. המסמך אינו מחייב מעבדות לעבוד על פיו, מעבדה המעוניינת להשתמש בדוגמא מחויבת להתאים את תוכן הנוהל לתהליכים המתקיימים בה.

מאשרים:

שם	תפקיד	חתימה	תאריך

בתוקף מתאריך: _____

בתוקף עד תאריך: _____

I:\2_maabadot\16_MedLab\כתובת נהלים מעבדות רפואיות\נהלים לפרסום באתר\טיפול בזרע להפרייה חוץ גופית.doc

טיפול בזרע להפרייה חוץ גופית	מעבדת IVF – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
נוהל מס' 5	גרסה מס' 1
	עמוד 1 מתוך 3

מטרה	1.0
הכנת תאי הזרע לשימוש בהפריה חוץ גופית (IVF-In Vitro Fertility).	
אזהרה	2.0
התהליך מבוצע על נוזלי גוף שיש בהם סכנה להדבקה של העובד, לכן:	
2.1	יש לעבוד עם כפפות לאורך כל הטיפול בזרע.
2.2	את הפסולת יש להקפיד להשליך למיכלים המיועדים לפסולת ביולוגית.
מבוא	3.0
בתהליך הכנת הזרע ל- IVF מתבצעת שטיפת התאים במדיום גידול ע"י סירכוז והרחפה.	
אחריות	4.0
הפעילויות בנוהל זה יבוצעו ע"י עובדי המעבדה המורשים לך.	
ציוד	5.0
5.1	מבחנה קונית סטרילית, מק"ט Fal 2099 או מק"ט Est 204-50 או כל מבחנה שוות ערך.
5.2	פיפטה סטרילית חד פעמית.
5.3	צנטרפוגה.
6.0	תמיסות.
6.1	Isolate 80% מתוצרת Irvine cat No 99264 u.s.a או שווה ערך
6.2	Isolate 40% מתוצרת Irvine cat No 99264 u.s.a או שווה ערך
6.3	Sperm washing medium, cat no. 9983 Invine u.s.a
6.3	Sperm washing medium, cat no. No K-SIS-B Cook או שווה ערך
קבלת זרע טרי	7.0
7.1	בזמן קבלת זרע לטיפול IVF – ודא ששם המטופלת ומס' תעודת הזהות רשום על כוסית הזרע – בנוכחות המטופלת.
7.2	בתחתית מבחנה קונית סטרילית שמים לגרדינט 1 ml Isolate 80% ומעל זה מטפטפים, בעדינות, 1 ml Isolate 40% רשום/הדבק את שם המטופלת ומס' תעודת הזהות על המבחנה (שם האשה ו/או הבעל).
7.3	טפטף זרע של הבעל, מעל לגרדינט, בעדינות, עם פיפטה סטרילית חד פעמית.
7.4	את שארית הזרע שנשאר בפיפטה, שים על תא מקלר ובדוק את הריכוז ותנועתיות הזרע. רשום במחברת הפעולות ו/או דף טיפול את הנתונים: נפח הזרע, ריכוז, תנועתיות, דרגת תנועתיות, % תנועתיות.
7.5	את הפיפטה – זורקים לפח המיועד לפסולת ביולוגית!

מעבדת IVF – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון	טיפול בזרע להפריה חוץ גופית	
עמוד 2 מתוך 3	גרסה מס' 1	נוהל מס' 5

הכנת הזרע		8.0
8.1	שים את המבחנה המכילה זרע מעל ל- Gradient לסירכוז בצנטריפוגה בתוכנית מס' 1 (20 דקי' 270g).	
8.2	לאחר הסירכוז הראשון שפוך את הנוזל העליון. את המשקע הרחף עם 3 מ"ל מדיום המיועד לשטיפת זרע וחומם קודם לכן באינקובטור ב- 37 °c	
8.3	לשטיפה ראשונה סרכו ל- 10 דקות בתוכנית מס' 3 (230g).	
8.4	שפוך את הנוזל העליון. את המשקע הרחף שוב ב-3 מ"ל מדיום שים לסירכוז נוסף ל- 5-10 דקות בתוכנית מס' 3 (230g).	
8.5	שפוך את הנוזל העליון. הרחף את המשקע ב-3 מ"ל מדיום.	
8.6	ספור את ריכוז ותנועתיות הזרע לפני ההזרעה. (להזרקה זרע לתוך הציטופלזמה אין צורך לספור בשנית). רשום את נתוני הזרע: נפח הזרע, ריכוז, תנועתיות, דרגת תנועתיות, % תנועתיות, לאחר הטיפול, מחברת הפעולות ו/או דף טיפול.	
9.0	לפני ההזרעה בודקים את שם האישה על צלוחית הביציות ועל מבחנת הזרע. (יש לוודא אם שם המטופלת על הביציות תואם את השם על מבחנת הזרע, כולל מס' תעודת הזהות).	
10.0	בצע הזרעה ל- IVF : 150,000 – 300,000 זרעים ל- 1 מ"ל מדיום ששם נמצאות הביציות. (לפי נוהל הפריה חוץ גופית, מספר 3).	

מעבדת IVF – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון	טיפול בזרע להפריה חוץ גופית	
עמוד 3 מתוך 3	גרסה מס' 1	נוהל מס' 5