

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

1. מטרה

מטרת המסמך היא להציג את סדרי עבודת המעבדות הרפואיות ב"מרכז רפואי מאיר" ומחויבותם למקבל השירות (קרי: הנהלת בית החולים והרופאים), מול התנאים הנדרשים למילוי מצד מבקש השירות על-מנת שהמעבדות הרפואיות יוכלו לתת את השירות המיטבי.

2. סדרי העבודה של המעבדה

- 2.1 המעבדות הרפואיות של "מרכז רפואי מאיר" מבצעות בדיקות עבור חולי בית החולים ומרפאותיו, בתי החולים לוינשטיין ושלוותה, וכן עבור מבוטחי שירותי בריאות כללית, וגורמים מבטחים נוספים: משרד- הבטחון, שב"ס ועוד.
- 2.2 תפקוד רגיל:
ב ימים א – ה פועלות כל המעבדות משעה 08:00 ועד השעה 16:00
- 2.3 ימי שישי וערבי חג:
בימי שישי וערבי חג פועלות המעבדות בצוותים מצומצמים ובשעות מקוצרות לפי המקובל במוסד, ומבצעות את הבדיקות השגרתיות שאינן ניתנות לדיחוי, כדי לתת מענה לדרישות המחלקות.
- 2.4 בדיקות דחופות בלבד:
בדיקות דחופות הכלולות במפרט הבדיקות הדחופות, ומלוות בטופס המעבדה הדחופה, תבוצענה במעבדה לבדיקות דחופות 24 שעות ביממה.
- 2.5 כונן מעבדה:
בדיקה הנדרשת באופן דחוף מחוץ לשעות העבודה הרגילות ואשר אינה בין הבדיקות המבוצעות במעבדה הדחופה, ניתן להזמין עבורה כונן מעבדה. ההזמנה תעשה ע"י התורן במעבדה הדחופה בכפוף לאישור רופא בכיר במחלקה ולפי הוראת עבודה "הזמנת כונן מעבדה" (מס. 02#01.2007).
- 2.6 בדיקות שאינן מבוצעות במעבדה:
בדיקות מיוחדות אשר אינן מבוצעות במעבדה ישלחו למעבדה יחד עם שאר הבדיקות, בצירוף טופס למשלוח בדיקות חיצוניות חתום ע"י הרופא המבקש. המעבדה תאשר את המשלוח ותדאג להעבירו בתנאים המתאימים למעבדה המבצעת.

3. טיפול בדגימות וסימון

- 3.1 מיכל הדגימה
יש להשתמש אך ורק במיכלי דגימה שאושרו לשימוש ע"י שירותי בריאות כללית, ולהקפיד להשתמש במיכל דגימה המתאים לבדיקה הנדרשת ע"פ מפרט הבדיקות להלן.
- 3.2 לקיחת הדגימה
בזמן לקיחת הדגימה יש לאמת את פרטי הנבדק שממנו נלקחה הדגימה ולוודא שהפרטים הללו יהיו תואמים את הפרטים הרשומים ע"ג מיכל הדגימה וטופס הבדיקה.
- 3.3 סימון הדגימה
לוקח הדגימה חייב לסמן את הדגימה באמצעות מדבקה המכילה את פרטי הנבדק, שם פרטי ומשפחה, ת.ז. ופרטים רלוונטיים לגבי הדגימה.
- 3.4 טופס הדרישה
הטופס חייב להכיל את הנתונים הבאים:
3.4.1 דגימה הנשלחת מבית החולים: מדבקת קבלה ממערכת מינהל חולים, עם פרטי הנבדק, הגורם השולח ומספר קבלה.

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

3.4.2	<u>דגימה הנשלחת מכל גורם אחר:</u> שם הנבדק ומספר זיהוי או דרכון, ושם הגורם השולח.
3.4.3	פירוט הבדיקות המוזמנות.
3.4.4	כל מידע שהינו חיוני לביצוע הבדיקה לפי הוראות העבודה הרלוונטיות לבדיקה.
4.	<u>בטיחות</u>
4.1	יש לסגור את מיכל הבדיקה כראוי כדי למנוע מגע עם הדגימה וזיהום הטפסים והסביבה, (מיכל/טופס מזוהמים בדגימה – לא יבוצעו)
4.2	חובה לסמן דגימות חשודות לזיהום ב-AIDS, שחפת צהבת וכדומה, ולאורזם בשקית אטומה המיועדת לכך. טופס ההזמנה יצורף בנפרד.
5.	<u>שימור הדגימות</u>
	ככלל, רצוי להקטין עד למינימום לקיחת דגימות שאינן דחופות בשעות שלאחר הפעילות הרגילה של המעבדה, וזאת בגלל הצורך לטפל בדגימה, להפרידה ולאחסנה בתנאים הנדרשים לכל סוג בדיקה במהלך שעות הפעילות של המעבדה הדחופה.
5.1	דגימות דם ושתי שיש הכרח לקחתם לאחר שעות הפעילות הרגילות, יש להעביר למעבדה הדחופה ע"מ שיטופלו ע"י תורן המעבדה.
5.2	באיסופי שתן יש להקפיד על איסוף מלא, ציון נפח השתן והוספת חומר משמר אם נדרש.
5.3	בדיקות לתרבית יש לאכסן במעבדה לפי אופי הבדיקה וההוראות להלן:
5.3.1	<u>באינקובטור 37 מעלות:</u> תרביות דם, דיפסלייד (ת. שתן) ונוזלי גוף.
5.3.2	<u>במקרר 4 מעלות:</u> תרביות כיח, משטחים, תרבית צואה, Rotavirus, C.D. toxin, צואה לטפילים/כללית
6.	<u>שינוע הבדיקות</u>
	שינוע הבדיקות מהמחוז יעשה בצורה שתבטיח שמירה על תנאי טמפרטורה נאותים כנדרש בשיטת הבדיקה. יש לדאוג לשינוע הבדיקות למעבדה בזמן הקצר ביותר האפשרי.
7.	<u>בדיקות שלא הגיעו כנדרש</u>
7.1	המעבדות תקפדנה על מילוי הדרישות למשלוח הדגימות, (קרי: שימוש במיכלי דגימה מתאימים, סימון הדגימות כנדרש, וצירוף טופס הזמנה ממולא כנדרש). אי עמידה בתנאים אלה עלולה לעכב או למנוע כליל את ביצוע הבדיקה.
7.2	בכל מקרה בו לא ניתן יהיה לבצע את הבדיקה מחמת אי עמידה בתנאי המשלוח, או בשל סיבה הנובעת מבעיה הקשורה בדגימה - תיידע המעבדה את מקבל השירות בהתאם לנוהל קבלה טיפול ואחסון דגימות.

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

8. הפצת התשובה

- 8.1 המעבדה מתחייבת לבצע את הבדיקות הנדרשות עד לזמן המירבי, בימי עבודה או שעות, כפי שמפורט בטבלת הבדיקות להלן. זמן זה מחושב מקליטת הבדיקה במעבדה ועד לאישורה והפצתה.
- 8.2 תוצאות בדיקות ממוחשבות יופצו ע"י מערכת ההפצה האוטומטית, באמצעים העומדים לרשות כל גורם שולח, (מדפסת, מחשב, דואר אלקטרוני פקס וכו') ובהתאם להגדרות ההפצה של כל גורם.
- 8.3 תשובות שאינן ממוחשבות, או לגורמי חוץ שאינם מקושרים לרשת המחשב, ישלחו בדואר רגיל והעתקיהם ישמרו במעבדה.

9. איחזור מידע רפואי

- 9.1 ע"פ הנחיות שירותי בריאות כללית, בקשה לקבלת העתק תשובה בפקס תופנה למזכירות המעבדות באמצעות פקס מס. 09-7472369 ובו פרטי המבקש, והצהרה על ויתור סודיות רפואית בחתימת המבקש.
- 9.2 תשובות בטלפון ינתנו רק לצוותים הרפואיים ואך ורק במקרים דחופים וחריגים.

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

מפרט בדיקות המעבדה

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
17-Hydroxy-Progesterone	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	25 ימים
5-Hydroxyindol-acetic acid (5-HIAA), urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות עם 15 מ"ל של 50% HCl הבדיקה מושפעת ממספר סוגי אוכל ותרופות. יש להמנע מאכילת אבוקדו, שוקולד, בננה, אגוזים ועגבניות	45 ימים
ACE (Angiotensin Converting Enzyme)	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) + קרח	25 ימים
Acetaminophen, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק) מידת הרעילות נקראת בעקומה של רמת התרופה ביחס לזמן לקיחתה	2 שעות
Acid Phosphatase (prost.), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Acid Phosphatase (total), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
ACTH	אנדוקרינולוגיה	4מ"ל דם עם EDTA במבחנת פלסטיק + קרח להעביר למעבדה מיד, בקור.	14 ימים
Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	שגרה: 1 יום דחוף: 1 שעה
Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)	דחופה (רק בשעות התורנות)	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 שעה
Activated Protein C Resistance, screening (APCR)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה חלק מפרופיל לקרישות יתר, יחד עם AT III, PC, PS	14 ימים
Adeno virus Ag.	אימונולוגיה	כיו או נוזל שטיפת אף	1 שעה
AFP, 2nd trimester pregnancy	לא מבוצע		
AFP, amniotic fluid / peritoneal	אימונולוגיה	5מ"ל נוזל	7 ימים
AFP, serum	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
ALA (Amino Levulinic Acid), urine	ביוכימיה	דגימה של 10 מ"ל שתן + חומצה אצטית מרוכזת יש לתאם עם המעבדה בטלפון: 2388, ולקבל מבחנת בדיקה	7 ימים
Albumin, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Alcohol, blood	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Aldosterone, serum	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	25 ימים
Aldosterone, urine	אנדוקרינולוגיה	איסוף שתן של 24 שעות	30 ימים
Alkaline Phosphatase, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Alkaline phosphatase isoenzymes	לא מבוצע		
Alpha 1-antitrypsin	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
ALT (GPT), serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
ALT (GPT), plasma	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Amikacin, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Ammonia, plasma	ביוכימיה	2 מ"ל דם במבחנה לספירת דם (EDTA)+קרח להפרדה מיידית	4 שעות
Amylase, plasma	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Amylase, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Amylase, urine	ביוכימיה	דגימת שתן	1 יום
Amylase, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Androstendione	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	25 ימים
Anti CMV (IgG, IgM)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Anti EBV (IgG, IgM)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Anti Hepatitis A virus (Total, IgM)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Anti Hepatitis B core (IgM)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Anti Hepatitis B core (Total)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Anti Hepatitis B e	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Anti Hepatitis B surface Ag	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Anti Hepatitis C virus (Total)	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Antibodies to coagulation factors (PTT, PT (תיקוני	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 יום
Antistreptolysin-O titer (ASOT)	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	10 ימים
Antithrombin III (AT III)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה חלק מפרופיל לקרישות יתר, יחד עם - PSiAPCR, PC,	14 ימים
AST (GOT), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
AST (GOT), plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Barbiturates, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
BCR-ABL	ביולוגיה מולקולרית	ראה: Translocation - (9:22)	
Bence-Jones protein	אימונולוגיה	דגימת שתן ראשונה של הבוקר או איסוף שתן	10 ימים
Benzodiazepines, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Beta2 Microglobulin	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Bilirubin direct, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Bilirubin direct, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Bilirubin total, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Bilirubin total, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Bilirubin, amniotic fluid	ביוכימיה	נוזל אמניוטי לתאם עם המעבדה, טלפון: 2384, 2388	4 שעות
Bleeding time, duke method	המטולוגיה	Puncture in ear lobe	1 שעה
Bleeding time, Ivy method	המטולוגיה	Precise incision in forearm	1 שעה

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Blood Gases	דחופה	2מ"ל דם במזרק עם טיפת הפרין, רצוי לשלוח בקרח יש למנוע כניסת בועות אויר למזרק	30 דקות
Body cavity fluids (for cytological evaluation)	המטוציטולוגיה	נוזל פלאורלי, פריטונאלי וכו' 5-10 מ"ל במבחנה סטרילית בתוספת 2 טיפות הפרין, או במבחנה לספירת דם (EDTA)	בירור רגיל 7 ימים בירור מורכב 18 ימים
Body cavity fluids (for WBC Count)	דחופה	נוזל פלאורלי, פריטונאלי וכו' במבחנה סטרילית בתוספת 2 טיפות הפרין	2 שעות
Bone Marrow aspiration and biopsy for cytological evaluation	המטוציטולוגיה	יש לתאם מראש עם צוות המעבדה, טל. 2381	בירור רגיל 10 ימים בירור מורכב 21 ימים
brucella antibodies	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) סרום חיובי ישלח לאימות	10 ימים
C-Peptide	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	14 ימים
C-Reactive protein (CRP)	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
CA-125	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
CA 15-3	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
CA 19-9	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Calcium, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Calcium, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Calcium, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Carbamazepine, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Carotene, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) 72 שעות של דיאטה דלת קרוטן	6 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Catecholamine, blood	ביוכימיה	מבחנת EDTA של 10 מ"ל + קרח לתאם עם המעבדה טלפון: 2384. לקיחת הדם נעשית חצי שעה אחרי קבולציה	45 ימים
Catecholamine, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות עם 15 מ"ל של 50% HCl או דגימת שתן המועברת מיידית למעבדה הבדיקה מושפעת ממספר סוגי אוכל ותרופות. להמנע מאכילת אבוקדו, בננה, שוקולד, קפה, וניל	30 ימים
Carboxyhemoglobin	דחופה	2 מ"ל דם במזרק עם טיפת הפרין, רצוי לשלוח בקרח	1 שעה
CBC (Complete Blood Count)	דחופה	דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 שעה
CBC (Complete Blood Count)	המטולוגיה	דם במבחנה לספירת דם (EDTA) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 יום
CEA	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Ceruloplasmin, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Chlamydia antigen, direct immunofluorescent test. (DIF)	סרולוגיה/מיקרו ביולוגיה	צואר רחם, שופכה, לחמית-עין, כיח (פגים/ תינוקות) איסוף וקיבוע באמצעות ערכת איסוף יעודית שניתן לקבלה במעבדה.	7 ימים
Chlorides, CSF	ביוכימיה	נוזל עמוד שדרה	1 יום
Chlorides, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Chlorides, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Cholesterol, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Citrate, semen	ביוכימיה		15 ימים
Citrate, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות	15 ימים
CMV avidity	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Coagulation factor XIII (Activity)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	14 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Coagulation factors: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII (quantitative)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע בהתאם לצורך לפי תוצאות PT ו-PTT	7 ימים
cold agglutinin	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) עם סיבה קלינית מיוחדת	7 ימים
Coombs' Test, direct	אימונולוגיה	מבחנת ספירת דם	3 ימים
Coombs' Test, indirect	אימונולוגיה	מבחנה 5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
Cortisol free ,urine	אנדוקרינולוגיה	איסוף שתן של 24 שעות לשמור בקור	25 ימים
Cortisol, serum	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Coxiella burnetii antibodies (Q fever)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) סרום חיובי נשלח לתבחין אימות במרכז הארצי	10 ימים
CPK-MB MASS	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
CPK, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Creatinine clearance	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות + 5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) יש לציין גובה ומשקל של הנבדק	1 יום
Creatinine, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Creatinine, plasma	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Creatinine, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Cryofibrinogen	אימונולוגיה	1. 5 מ"ל דם עם מעט הפרין 2. 5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) הדם חייב להשמר ב- 37 מעלות מזמן הלתיקה ועד להפרדה. (יש להביא את הדם למעבדה ב- 37 מעלות)	10 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Cryoglobulin	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) הדם חייב להשמר ב- 37 מעלות מזמן הלקיחה ועד להפרדה. (יש להביא את הדם למעבדה ב-37 מעלות	10 ימים
CSF (Cerebrospinal fluid)	דחופה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית כאשר הנוזל דמי יש להוסיף מיד נוגד קרישה (הפרין)	2 שעות
CSF (Cerebrospinal fluid)	המטוציטולוגיה	1מ"ל במבחנה סטרילית כאשר הנוזל דמי יש להוסיף מיד נוגד קרישה (הפרין)	2 שעות
Cyclosporine A	ביוכימיה	3מ"ל דם עם EDTA במבחנת ספירת-דם	4 ימים
D - dimer	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	דחוף 1.5 שעות 6 שעות
D - dimer	דחופה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע במעבדה הדחופה רק בשעות התורנות	1.5 שעות
DHEA-S	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Digoxin	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) יש לקחת את הבדיקה בשפל, 8-24 שעות לאחר נטילת התרופה	1 יום
DNA Synthesis, Flow-cytometry	המטוציטולוגיה	מח עצם, חומר מביופסית בלוטה או גוש, נוזלים וכו מבוצע על פי שיקול דעת המעבדה במקרים רלוונטיים	נכלל ב-BM
Enterovirus PCR	ביולוגיה מולקולרית	לפחות 0.3 מ"ל CSF במקרים דחופים ניתן לבצע באותו יום, אם הדגימה מתקבלת עד השעה 10:00	4 ימים
Eosinophils in Sputum	המטוציטולוגיה	דגימת כיח בכוסית	7 ימים
Eosinophils, Nasal smear	המטוציטולוגיה	2משטחי זכוכית ועליהם חומר שנלקח מהחולה	7 ימים

מועד הדפסה: 07/08/2011 13:54 שם הקובץ: מפרט שירות המעבדות.doc

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)	המטולוגיה	מבחנה מיוחדת עם citrate בכמות לפי הסימון על המבחנה _____ מבוצע לרוב במחלקות	1 יום
Erythropoietin	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	14 ימים
Estradiol	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Estriol, (uE3), 2nd trimester pregnancy	לא מבוצע		
Factor II (mutation)	המטולוגיה	דם במבחנה לספירת-דם EDTA _____ לאחר יעוץ עם רופא המטולוג בתשלום - שירות קנוי	14 ימים
Factor V Leiden (mutation)	המטולוגיה	דם במבחנה לספירת-דם EDTA _____ הבדיקה מבוצעת אם APCR גדול מ-2, בתשלום - שירות קנוי	14 ימים
FAI (Free Androgen Index)	אנדוקרינולוגיה		8 ימים
FDP (Fibrin Degradation Products =FSP)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 יום
Ferritin	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
Fetal hemoglobin	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) _____ מבוצע כחלק מבדיקת Hb electrophoresis	14 ימים
Fetal RBC in maternal blood- Kleihauer Betke test	המטוציטולוגיה	2מ"ל דם במבחנה לספירת דם (EDTA) _____ על הדגימה להגיע למעבדה עד השעה 11:00	2 ימים
Fibrinogen	דחופה (בשעות התורנות בלבד)	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 שעה
Fibrinogen	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	שגרה: 1 יום דחוף: 1 שעה
Folic Acid	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Free hemoglobin in serum	המטולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) להמנע מהמוליזה בלקיחת הדם	1 יום
Free Light Chains	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Fructosamine, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Fructose, semen	ביוכימיה	Semen	15 ימים
FSH	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
G6PD, quantitative (Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase)	המטולוגיה	1מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) מבוצע לאחר בדיקת סקר באם ישנו חשד לחסר	3 ימים
Garamycin, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) ראה חוזר המתיחס לעקומת הרמה כתלות בזמן מתן התרופה	1 יום
Gastrin	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) + קרח	15 ימים
Gene rearrangement (B-cell PCR)	ביולוגיה מולקולרית	ביופסיה מבלוטה, 5 מ"ל מח עצם, 10-20 מ"ל דם עם EDTA, ביופסיה מנגע עור. במקרים דחופים ניתן לבצע קודם	15 ימים
Gene rearrangement (T-cell PCR)	ביולוגיה מולקולרית	ביופסיה מבלוטה, 5 מ"ל מח עצם, 10-20 מ"ל דם עם EDTA, ביופסיה מנגע עור. במקרים דחופים ניתן לבצע קודם	15 ימים
GGT, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Glucose, CSF	דחופה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית	1 שעה
Glucose, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Glucose, serum or plasma	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) או 2 מ"ל דם במבחנת גלוקוז	1 יום
GOT (AST), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
GOT (AST), plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
GPT (ALT), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
GPT (ALT), plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Growth Hormone	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Ham's test	המטולוגיה	2מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA), של בקורת סוג דם זהה: 2 מ"ל דם של הנבדק במבחנה לספירת-דם + 18 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) ב 2 מבחנות בדיקה זו כוללת גם Sugar water test. יש לתאם מראש עם המעבדה בטלפון: 2391	1 יום
Haptoglobin	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) יש להמנע מהמוליזה	5 ימים
HbA1c, plasma	ביוכימיה	3מ"ל דם עם EDTA מבחנת ספירת-דם	2 ימים
HBV PCR כמותית	ביולוגיה מולקולרית	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	10 ימים
HCG (Human Chorionic Gonadotropin)	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
HCG total, 2nd trimester pregnancy	לא מבוצע		
HCV genotype	לא מבוצע		
HCV PCR איכותית	לא מבוצע		
HCV PCR כמותית	לא מבוצע		
HDL Cholesterol, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Hematocrit (Hct)	המטולוגיה	נלקח דם בקפילרה אצל תינוקות ופגים מבוצע כבדיקה בודדת אצל תינוקות ופגים	1 יום
Hemoglobin A2	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) חלק מבדיקת Hb electrophoresis	14 ימים
Hemoglobin electrophoresis	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	14 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Hemoglobin H, electrophoresis	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	14 ימים
Hemoglobin H, vital stain	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	14 ימים
Hemoglobin S, quantitative	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	14 ימים
Hemoglobin S, Sickling test	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	14 ימים
Hepatitis B e	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
Hepatitis B surface Ag (HBsAg)	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) יש לציין אם החולה מטופל בהפרין או במדללי דם אחרים	4 ימים
Homocystein	המטולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)+קרח לאחר יעוץ עם רופא, בתשלום שירות קני	14 ימים
HSV PCR איכותית	ביולוגיה מולקולרית	לפחות 0.3 מ"ל CSF, נוזלי עין (משטח מהקרנית, זגוגית) במקרים דחופים ניתן לבצע באותו יום, אם הדגימה מתקבלת עד השעה 12:00	3 ימים
HSV1,2 antibodies	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	10 ימים
HSV1,2 Ag	סרולוגיה/מיקרו ביולוגיה	משטח צואר רחם (שלפוחית), העין (מהקרנית) על זכוכית נושא מבוצע בשיטת DIF	7 ימים
IgE	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	14 ימים
IGF-1	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
IgG subclasses	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	7 ימים
IgG, IgA, IgM (quantitative), serum	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
IgG, urine	אימונולוגיה	5מ"ל שתן	5 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Immunofixation, serum	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	28 ימים
Immunophenotype of pathological cells in blood in cases of suspected hematological disorders	המטוציטולוגיה	20מ"ל דם במזרק שטוף בהפרין + 2 מ"ל דם במבחנה לספירת דם (EDTA) בתאום מראש בלבד, טלפון 2381	2 ימים
Influenza A+B	אימונולוגיה	שטיפות אף או Swab ב transfer medium שיש לקחת מהמעבדה	1 שעה
Insulin	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Iron in Bone Marrow	המטוציטולוגיה	משטחי לשד עצם מבוצע בכל דגימת לשד עצם המגיעה למעבדה	נכלל ב-BM
Iron in urine (Hemosiderin)	המטוציטולוגיה	כ- 20 מ"ל שתן טרי בכוסית שתן סטרילית רצוי שתן ראשון של הבוקר	5 ימים
Iron, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Jak2	ביולוגיה מולקולרית	דם במבחנה לספירת-דם EDTA	15 ימים
Ketone bodies, blood	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Kidney stones, chemical composition	ביוכימיה	אבנים שנוצרו בגוף	45 ימים
L.E. Cells	לא מבוצע		
L/S ratio (Lecithin/Sphingomyelin ratio)	ביוכימיה	נוזל אמניוטי לתאם עם המעבדה בטלפון: 2384, 2388	1 ימים
Lactic acid, plasma	ביוכימיה	2מ"ל דם במבחנת גלוקוז, לשלוח מיידית בקרח	4 שעות
Lamellar body number	ביוכימיה	נוזל אמניוטי והפרשות נרתיקיות, להעביר מיד למעבדה לתאם עם המעבדה בטלפון: 2388, 2384	4 שעות
LDH isoenzymes, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
LDH, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Legionella Ag, Urine	אימונולוגיה	דגימת שתן	10 ימים
Leptin	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	180 ימים
leptospira antibodies	לא מבוצע		
Leucocytic Alkaline Phosphatase (LAP)	המטוציטולוגיה	4משטחי דם היקפי טריים נלקח ע"י צוות המעבדה ישירות מאצבע החולה בתאום מראש בטלפון 2381	5 ימים
LH	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Light chains, serum	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	28 ימים
Light chains, urine- כמותי	אימונולוגיה	5מ"ל שתן (לציין נפח ב 24 שעות) נא לציין במקרה של Amyloidosis	7 ימים
Lipase, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Lithium, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Lupus Anticoagulant (LA), (LA screen FSL, LA screen DRVVT)	המטולוגיה	דם ב 2 מבחנות לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	3 ימים
Lymph node biopsy	המטוציטולוגיה		בירור רגיל 7 ימים בירור מורכב 18 ימים
Lysosyme, blood	המטולוגיה	3מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	30 ימים
Lysosyme, urine	המטולוגיה	5מ"ל שתן	30 ימים
Magnesium, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Magnesium, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Magnesium, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Malaria	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) יש לקחת את הדגימה בשעת התקף חום	1 יום
Melanin, urine	ביוכימיה	דגימת שתן טרי	1 יום

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Metanephrine, urine		איסוף שתן של 24 שעות עם 15 מ"ל של 50% HCl או דגימת שתן של 15 מ"ל לפחות המועברת מיידית למעבדה הבדיקה מושפעת ממספר סוגי אוכל ותרופות. כגון: אספירין, תרופות ליתר לחץ דם ומשתנים.	25 ימים
Methemoglobin	דחופה	1 מ"ל דם במזרק שטוף עם הפרין וסגור בפקק, רצוי לשלוח בקרח לשלוח מיד למעבדה	1 שעה
Methemoglobin reductase	המטולוגיה	1 מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) מבצעים רק לאחר מטהמוגלובין גבוה	3 ימים
Methemoglobin reduction test (G6PD screening)	המטולוגיה	1 מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) בדיקת סקר ל-G6PD	3 ימים
Microalbumin	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה שתן בוקר (רצוי 3 דגימות בוקר עוקבות)	2 ימים
MTHFR	המטולוגיה	דם במבחנה לספירת-דם EDTA לאחר יעוץ עם רופא המטולוג, בתשלום שירות קנוי	14 ימים
Mycoplasma-pneumoniae antibodies(IgM)	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל) מבוצעת בדיקה ל-IgM -בלבד	10 ימים
Myoglobin, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Myoglobin, urine	ביוכימיה	דגימת שתן	2 ימים
Non Specific Esterase	המטוציטולוגיה	דם היקפי, לשד-עצם, קשר לימפה, נוזל גוף מבוצע על פי שיקול דעת המעבדה לפי ממצא מוקדם	נכלל ב-BM
Osmolarity, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Osmolarity, urine	ביוכימיה	דגימת שתן	1 יום

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: **100.1.01.01** מהדורה: **4** תחולה: **07/08/2011**

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Osmotic fragility	המטולוגיה	2 מבחנות לספירת דם (EDTA) בכמות לפי הסימון על המבחנה	2 ימים
Oxalate, Urine	לא מבוצע		
Periodic Acid-Shiff (PAS)	המטוציטולוגיה	דם היקפי, לשד-עצם, קשר לימפה, נוזל גוף מבוצע על פי שיקול דעת המעבדה לפי ממצא מוקדם	נכלל ב-BM
Peritoneal dialysis fluid for cell count and differential	המטוציטולוגיה	3-1 מ"ל נוזל במבחנה לספירת דם (EDTA)	2 שעות
Phenobarbital, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Phenytoin, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Phosphorus, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Phosphorus, plasma	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Phosphorus, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות (או דגימה)	1 יום
Platelet aggregation agonists: ADP, Epinephrin, Thrombin, Arachidonic acid Collagen Ristocetin	המטולוגיה	דם ב 3 מבחנות לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה + 3 מבחנות קונטרול יש לתאם את הבדיקה מראש עם המעבדה, טלפון: 2391	1 יום
Porphobilinogen, urine	ביוכימיה	דגימת שתן (לא ראשון) מכוסה להגנה מפני האור	2 ימים
Potassium, plasma	דחופה	3 מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Potassium, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Potassium, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Potassium, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Progesterone	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Prolactin	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Protein C (Activity, Ag)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה הבדיקה מהווה חלק מפרופיל לקרישיות יתר ומבוצעת מאותה המבחנה יחד עם APC-I, ATIII, PS,	14 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Protein electrophoresis, serum	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	4 ימים
Protein electrophoresis, urine	אימונולוגיה	10מ"ל שתן ראה BENCE JONES	ראה BENCE JONES
Protein S Activity	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה הבדיקה מהווה חלק מפרופיל לקרישיות יתר ומבוצעת מאותה המבחנה יחד עם APC-u , PC, ATIII, PS Free Ag.	30 ימים
Protein total , CSF	דחופה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית	1 שעה
Protein total, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Protein total, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Prothrombin Time (PT)	דחופה (בשעות התורנות)	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 שעה
Prothrombin Time (PT)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	שגרה: 1 יום דחוף: 1 שעה
PSA	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Pseudo-cholinesterase, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
PTH	אנדוקרינולוגיה	3מ"ל דם במבחנה עם EDTA + קרח	10 ימים
PTH intraoperative	אנדוקרינולוגיה	3מ"ל דם במבחנה עם EDTA + קרח חובה לתאם מראש בטלפון 2383	1 שעה
Pyruvic acid, plasma	ביוכימיה	2מ"ל דם במבחנת גלוקוז, לשלוח מיידית בקרח	4 שעות
Q fever	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל) c.burnetii, סרום חיובי נשלח לאימות במרכז ארצי	10 ימים
Quinidine, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Renin Activity, plasma	אנדוקרינולוגיה	3מ"ל דם במבחנה עם EDTA + קרח	25 ימים
Reticulocyte count	המטולוגיה	3מ"ל דם במבחנה לספירת-דם (EDTA)	ראה CBC
Rheumatoid factor (RF)	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Rickettsia conorii antibodies	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל) מייצג קבוצת Spotted fever סרום חיובי נשלח לתבחין אימות במרכז הארצי	10 ימים
Rickettsia typhi antibodies	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל) מייצג קבוצת Typhus סרום חיובי נשלח לתבחין אימות במרכז הארצי	10 ימים
Rotavirus antigen	סרולוגיה/מיקרו ביולוגיה	מעט צואה במיכל חד-פעמי עם מכסה מתברג דגימה וטופס בנפרד	7 ימים
RSV Ag (Respiratory syncytial virus)	אימונולוגיה	כיח בכוסית חד-פעמית עם מכסה מתברג	1 ימים
RV-PCR	ביולוגיה מולקולרית	כיח בכוסית חד-פעמית עם מכסה מתברג + nasal swab	7 ימים
Salicylate (aspirin), serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
SHBG	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Sodium, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Sodium, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Sodium, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Sodium, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Sudan Black B	המטוציטולוגיה	דם היקפי, לשד-עצם, קשר לימפה, נוזל גוף מבוצע על פי שיקול דעת המעבדה לפי ממצא מוקדם	נכלל ב-BM
Synovial fluid for cytology and crystals	המטוציטולוגיה	2-3מ"ל נוזל מפרק במבחנה לספירת דם (EDTA)	1 יום
T and B cell surface markers	המטוציטולוגיה	2מ"ל דם במבחנה לספירת דם (EDTA) בתאום מראש בלבד, טלפון 2381	2 ימים
T.R.P.	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות + 5 מ"ל של דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים

שם הנושא: **הוראות עבודה - כלל המעבדות**

שם המסמך: **מפרט שירות המעבדות**

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
T3 Total	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
T4 Free (FT4)	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
Testosterone	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Theophylline, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל) ראה חוזר המתייחס לעקומת הרמה כתלות בזמן מתן התרופה	1 יום
Thrombin Time (TT)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	6 שעות
Thyroglobulin	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Thyroglobulin Ab	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	8 ימים
Tobramycin, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Toluidine blue	המטוציטולוגיה	דם היקפי, לשד-עצם, קשר לימפה, נוזל גוף מבוצע על פי שיקול דעת המעבדה לפי ממצא מוקדם	נכלל בBM
Toxoplasma-Ab.(Total,IgG,IgM	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	10 ימים
TPHA	אימונולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל), אף CSF סרום חיובי נשלח לתבחין אימות	10 ימים
TPO Ab	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	5 ימים
Transferrin Receptor	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Transferrin, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	2 ימים
Translocation - (14;18) PCR	ביולוגיה מולקולרית	בלוטת לימפה, 5 מ"ל מח-עצם, 10 מ"ל דם במבחנה עם EDTA במקרים דחופים ניתן לבצע קודם	20 ימים
Translocation - (9;22) PCR	ביולוגיה מולקולרית	3מ"ל מח עצם, 5 מ"ל דם היקפי במבחנה עם EDTA	15 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Translocation - (9:22) Quan.	ביולוגיה מולקולרית	3מ"ל מח עצם, 5 מ"ל דם היקפי במבחנה עם EDTA	30 יום
Triglycerides, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Troponin T	דחופה	3מ"ל דם ללא נוגד קרישה (מבחנה עם ג'ל)	1 שעה
TSH	אנדוקרינולוגיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
Urea clearance	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות + 5 מ"ל של דם ללא נוגד קרישה (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Urea, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Urea, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Urea, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות (או דגימה)	1 יום
Uric acid, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Uric acid, urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות או דגימה	1 יום
Urine analysis	המטולוגיה	דגימת שתן טרי מיקרוסקופיה מבוצעת כשגרה כאשר התוצאה של אריתרוציטים או לויקוציטים או חלבון – גבוהה (לא בתורנות)	1 יום
Urine analysis	דחופה	דגימת שתן טרי בתורנות אין מבצעים מיקרוסקופיה	1 שעה
Urine for eosinophils	המטוציטולוגיה	כ- 20 מ"ל שתן טרי	10 ימים
Urine for RBC morphology (Phase contrast)	המטוציטולוגיה	כ- 20 מ"ל שתן טרי הדגימה חייבת להגיע למעבדה תוך חצי שעה מזמן לקיחתה	1 שעה
Urine microscopy	המטולוגיה	דגימת שתן טרי מבוצע כשגרה כאשר התוצאה של אריתרוציטים או לויקוציטים או חלבון – גבוהה (לא בתורנות)	1 יום
Valproic acid, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום
Vancomycin, serum	ביוכימיה	5מ"ל דם ללא נוגד קרישה - (מבחנה עם ג'ל)	1 יום

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Vanillmandelic acid (VMA), urine	ביוכימיה	איסוף שתן של 24 שעות עם 15 מ"ל של 50% HCl או דגימת שתן של לפחות 15 מ"ל המועברת מיידית למעבדה הבדיקה מושפעת ממספר סוגי אוכל ותרופות. להמנע מאכילת בננות, שוקולד, קפה, וניל ושתית אלכוהול.	30 ימים
VDRL	אימונולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל), או CSF סרום חיובי נשלח לתבחין אימות	10 ימים
Vitamin A, serum	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) במבחנה מכוסה להגנה מפני אור	14 ימים
Vitamin B12	אנדוקרינולוגיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל)	3 ימים
Vitamin C (Ascorbic acid), plasma	לא מבוצע		
Vitamin D3, 1,25(OH) ₂	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- במבחנת זכוכית מכוסה להגנה מפני אור	35 ימים
Vitamin D3, 25(OH)	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- במבחנת זכוכית מכוסה להגנה מפני אור	35 ימים
Vitamin E	ביוכימיה	5 מ"ל דם ללא נוגד קרישה- (מבחנה עם ג'ל) במבחנת זכוכית מכוסה להגנה מפני אור	10 ימים
Von Willebrand (1 factor: Antigen (2 Ristocetin cofactor (RCO)	המטולוגיה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה	14 ימים
Xylose tolerance test	ביוכימיה	2 מ"ל דם במבחנת גלוקוז הבדיקה בצום שעתיים אחרי מתן-D xylose במינון: ילדים 5 גרם, מבוגרים 25 גרם	3 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

מפרט בדיקות המעבדה לבדיקות דחופות
 (בדיקות אלו מופיעות גם ברשימה הכללית)

שם הבדיקה	מעבדה	הדגימה / הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
Acetaminophen, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק) מידת הרעילות נקראת בעקומה של רמת התרופה ביחס לזמן לקיחתה	2 שעות
Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)	דחופה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע במעבדה הדחופה רק בשעות התורנות	1 שעה
ALT (GPT), plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Alcohol, blood	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Amylase, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Amylase, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
AST (GOT), plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Barbiturates, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Benzodiazepines, urine	דחופה	דגימת שתן	1 שעה
Bilirubin direct, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Bilirubin total, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	2 שעות
Blood Gases	דחופה	2מ"ל דם במזרק עם טיפת הפרין, רצוי לשלוח בקרח יש למנוע כניסת בועות אוויר למזרק	30 דקות
Body cavity fluids (for WBC Count)	דחופה	נוזל פלאורלי, פריטונאלי וכו' במבחנה סטרילית בתוספת 2 טיפות הפרין	2 שעות
Calcium, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Carboxyhemoglobin	דחופה	2מ"ל דם במזרק עם טיפת הפרין, רצוי לשלוח בקרח	1 שעה
CBC (Complete Blood Count)	דחופה	דם במבחנה לספירת-דם (EDTA) בכמות לפי הסימון על המבחנה	1 שעה
CPK, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
Creatinine, plasma	דחופה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	1 שעה
CSF (Cerebrospinal fluid)	דחופה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית כאשר הנוזל דמי יש להוסיף מיד נוגד קרישה (הפרין)	2 שעות

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

1.5 שעה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע במעבדה הדחופה רק בשעות התורנות	דחופה	D - dimer
1 שעה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע במעבדה הדחופה רק בשעות התורנות	דחופה	Fibrinogen
1 שעה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית	דחופה	Glucose, CSF
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Glucose, plasma
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	GOT (AST), plasma
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	GPT (ALT), plasma
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Ketone bodies, blood
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Magnesium, plasma
1 שעה	1מ"ל דם במזרק שטוף עם הפרין וסגור בפקק, רצוי לשלוח בקרח לשלוח מיד למעבדה	דחופה	Methemoglobin
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Phosphorus, plasma
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Potassium, plasma
1 שעה	דגימת שתן	דחופה	Potassium, urine
1 שעה	1מ"ל נוזל שדרה במבחנה סטרילית	דחופה	Protein total , CSF
1 שעה	דם במבחנה לקרישה (citrate) בכמות לפי הסימון על המבחנה מבוצע במעבדה הדחופה רק בשעות התורנות	דחופה	Prothrombin Time (PT)
2 שעות	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Pseudo-cholinesterase, plasma
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Sodium, plasma
1 שעה	דגימת שתן	דחופה	Sodium, urine
1 שעה	3מ"ל דם ללא נוגד קרישה	דחופה	Troponin T
1 שעה	3מ"ל דם עם ליתיום-הפרין (פקק ירוק)	דחופה	Urea, plasma
1 שעה	דגימת שתן טרי מבוצע בשעות התורנות ללא מיקרוסקופיה	דחופה	Urine analysis

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

מפרט בדיקות מיקרוביולוגיה

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
<u>דרכי הנשימה</u> כיח Tracheal Aspiration	תרבית כללית ופטריות	לקיחה בכלי סטרילי משיעול עמוק, לשטוף את פי החולה לפני הלקיחה	העברה מיידית למעבדה	מכל דגימה מבוצע משטח גרם, שתוצאותיו צריכות לעמוד בקריטריונים של כיח בכדי שיתקבל לעיבוד בקטריולוגי- (מעל 25 ליקוציטים בשדה אחד).	3 ימים לתרבית כללית 30 ימים לתרבית פטריות
כיח ל R.S.V.				ראה RSV Ag	
משטח לוע	1. תרבית כללית	לקיחת משטח מהמוקד המוגלתי עצמו או מ-2 השקדים ומהחלק האחורי של הלוע. להשתמש אך ורק במבחנות עם מצע transport medium	העברה מיידית למעבדה	תשובה של "אין צמיחה" מורה על כך שלא צמחו גם מרכיבי הפלורה הרגילה (בגלל משטח יבש או טיפול אנטיביוטי)	ממצא ראשוני ניתן לקבל בתוך 2 ימים. ממצא סופי 3 ימים
משטח לוע	2. אבחון ל : Vincent angina	צריך לשבור את הממברנה שנוצרת בלוע בתסמונת זו ולקחת משטח מהאיזור שנחשף	העברה מיידית למעבדה. דרוש תאום טלפוני .	מדובר באבחון במשטח מיקרוסקופי ולא בתרבית. בממצא חיובי רואים לצד גם Borrelia Fusobacterium nucleatum	1 יום
שטיפה ברונכיאלית (Bronchial Lavage, BAL)	תרבית כמותית	לקיחה בכלי סטרילי. יש לזכור כי ל-Lidocaine יש השפעה בקטריצידי	העברה מיידית למעבדה או שמירה בקרור	מכל דגימה מבוצע משטח גרם וזריעה כמותית. דיווח הממצא בכפוף לנוכחות כדוריות לבנות, (ראה הקריטריון בכיח)	ממצא סופי 3 ימים
<u>תרביות שתן</u> שתן	תרבית כללית וכמותית	אצל אשה: ניקוי אברי מין חיכוניים. לקחת שתן בוקר מאמצע הזרם לכלי סטרילי, ולידגום באמצעות המתקן המיוחד (DIPSTREAK)	Dipstreak יוכנס לאינקובטור בפרוזדור המעבדה	1. חיוני לציין מתן אנטיביוטיקה. 2. תשובת "תערובת חיידקים" מהווה תשובה סופית והינה חסרת משמעות קלינית.	תשובה ראשונית 2 ימים. תשובה סופית 3 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
שתן SPAN -	תרבית כללית	משלוח השתן יבוצע במבחנה קונית סטרילית	העברה מיידית למעבדה או שמירה במקרר!	המעבדה מדווחת על נתון כמותי: נוכחות כל ריכוז שהוא מעל 100 חיידקים לסמ"ק מהווה התוויה ל- UTI	תרבית: ממצא ראשוני תוך 2 ימים ממצא סופי 3 ימים
שתן מקטטר IN AND OUT	תרבית כללית	משלוח השתן יבוצע במבחנה קונית סטרילית	העברה מיידית או שמירה במקרר	המעבדה מדווחת על נתון כמותי. צמיחה דלה של Staph coag. Neg. Strep. Viridans מצביעות על פלורה של השופכה	תרבית: ממצא ראשוני תוך 2 ימים ממצא סופי 3 ימים
שתן לליגינולה				ראה: Ligionella Ag	
נוזלי גוף נוזל מניקור מותני (CSF)	תרבית כללית ופטריית לפי דרישה	במבחנה קונית סטרילית	העברה מיידית ושמירה ב- 37°C	אם קיימת עדות קלינית ו/או מעבדתית המצביעה על מנינגיטיס ספטי, בשעות שלאחר העבודה ישלהזעיק את הכוון. משטח ישיר מבוצע מכל דגימה. בחדרי המיון ומח' פגים יש אפשרות לזריעה במקום על מצע אגר שוקולד במקרים בהם הסיכוי שמדובר במנינגיטיס ספטי הוא בסבירות נמוכה	3 ימים לתרבית כללית 30 ימים לתרבית פטריות
נוזל מניקור מותני (CSF)	2. תרבית ל - Cryptococcus	במבחנה קונית סטרילית	העברה מיידית ושמירה ב- 37°C	מתבצעת צביעת גרם ו - indian ink	ממצא מיקרוסקופי 1 יום תרבית בתום 3 ימים
נוזלי פרק ונוזלי ברך	תרבית כללית. ע"פ בקשה מיוחדת תרבית לברוצלה, תרבית לשחפת ותרבית לפטריות.	לשלוח הדגימה במבחנה קונית או במזרק ללא בועות אוויר; להזריק במקביל לביקבוקי תרביות דם.	לכל סוגי התרביות כפי שפורט. יש ללוות את הדגימות בטפסים נפרדים	לאחר שעות העבודה יש לקרוא לכוון המעבדה כשקיימת עדות לזיהום ספטי	3 ימים לתרבית כללית 30 ימים לתרבית פטריות חומר שהוזרק לביקבוקי תרביות דם ראה שם.

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
נוזלים פלאורליים, נוזלי מרה, נוזלים פריטוניאלים ומי שפיר	תרבית כללית + תרבית לאנאארובים. במי שפיר מבוצעת גם תרבית למיקופלסמה / אוראופלסמה	לשלוח מס' סמ"ק. הנוזל הראשון מניקורים פוסט אופרטיביים מכיל לעיתים קרובות מזהמים חיצוניים. רצוי לשלוח הדגימה במזרק שהוצאו ממנו בועות האוויר ושהמחט שלו הוחלפה במחט סטרילית.	העברה לאינקובטור 37°C לכל נוזלי הגוף הסטרילים במקור. לחלופין ניתן להזריק הנוזל לבקבוקי תרביות דם (אארובים + אנאארובים)	לאחר שעות העבודה אם יש עדות קלינית ו/או מעבדתית לזיהום ספטי יש לקרוא לכונן. משטח ישיר יבוצע מכל בדיקה	3 ימים לתרבית רגילה 5 ימים לתרבית אנאארובית. חומר שהוזרק לבקבוקי תרביות דם ראה שם.
תרביות דם תרבית דם; תרבית מח עצם	תרבית כללית+ תרבית ל - Brucella ולאנאארובים, תרבית לשמרים ופטריות	להזריק עד 10 סמ"ק לכל אחד מבקבוקי התרבית		העברה מיידית למעבדה. לאחר שעות העבודה, להכניס לאינקובטור 37°C שבפרוזדור המעבדה.	שלילית 7 ימים. ממצא שלילי לברוצלה 7 ימים. ממצא חיובי מדווח טלפונית מיד 30 ימים לתרבית פטריות
תרביות צואה צואה	תרבית למחוללי זיהומים בקטריאליים של מערכת העיכול	בקופסת פלסטיק מיוחדת עם מכסה כחול וכפית. ניתן לשלוח מילודים גם משטח רקטלי. לחזור על הבדיקה לפחות 3 פעמים	ניתן לשמור בקירור עד עיבוד החומר	הכמות הדרושה עד 1 גרם. בחשד לזיהום סטפילוקוקלי ל yersiniosis - או cholera יש לבקש תרבית מיוחדת.	5 ימים
צואה	Rotavirus בשיטת ELISA	על גבי מטוש מצואה או משטח רקטלי. אין להשתמש ב transport medium	שמירה במקרר עד להעברה למעבדה	הזיהום אופייני לילדים עד גיל שנתיים וחצי בתקופת הסתיו	7 ימים
צואה 201000	Clostridium difficile toxin A+B	דגימת צואה רצוי מאוד נוזלית בכלי פלסטיק	העברה מיידית למעבדה	במקרה חיובי חובת בידוד החולה ומתן טיפול אנטיביוטי מתאים	ממצא בתוך 7 ימים.
צואה	לטפילים			עבר למעבדה מרכזית	
צואה	לדם סמוי	דגימת צואה בכלי פלסטיק עם כפית	העברה למעבדה או לחילופין הכנסה למקרר.	יש להימנע מאכילת בשר ביום הבדיקה.	3 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
צואה	pH, שומנים, סוכרים, חומרים מחזרים	דגימת צואה בכלי פלסטיק עם כפית	העברה למעבדה או לחילופין הכנסה למקרר.		3 ימים
שנות משטח עין	תרבית כללית. תרבית לפטריות בילודים ע"פ בקשה מיוחדת: תרבית ל N.gonorrhoeae - וברור - Chlamydia במבחן immuno-fluorescence	להעביר את המטוש בתנועת זיג-זג ע"פ אגר שוקולד לפני הכנסתו למבחנה עם transport medium . בחשד ל Gonorrhoea יש להשתמש באגר המיועד לכך אותו תספק המעבדה. כמו כן, יש לשים דגימה מהמטוש על זכוכית נושא. בחשד לכלמידיה יש להשתמש בערכה מיוחדת המסופקת ע"י המעבדה .	העברה מיידית של מצע אגר שוקולד והמטוש למעבדה. שמירה בטמפ' החדר	בכפוף לממצא חיובי בתינוק (N.gonorrhoeae Chlamydia) יש לידע את האם ולהפנותה לרופא נשים	3 ימים לתרבית מבחן פלורוסצנציה 7 ימים 30 ימים לתרבית פטריות
תרבית מעדשות מגע	תרבית כללית	להעביר את נוזל העדשה ו/או העדשות למעבדה			3 ימים לתרבית כללית 30 ימים לתרבית פטריות
נוזל לשכת חלל העין בחשד ל- endophthalmitis	תרבית כללית ואנאארובית תרבית לפטריות	1. רצוי לשלוח שאיבה במזרק tuberculin . 2. רצוי לזרוע במקום טיפה על אגר שוקולד ולשלוח דגימה למשטח ע"ג סלייד. 3. להזריק לתוך בקבוק תרבית דם Pediatric.	העברה מיידית למעבדה	משטח גרם יבוצע מיידית אם כמות החומר מספקת	3 ימים לתרבית כללית. 5 ימים לתרבית אנאארובית 30 ימים לתרבית פטריות

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
משטח מהאוזן	תרבית כללית ולפטריות ובכפוף לסוג הדגימה תרבית אנאארובית	לציין אם מדובר בשאיבה מהאוזן הפנימית: יש לדגום הנוזל עם מזרק ולשלוח למעבדה. במקרה כזה נבצע תרבית אנאארובית	העברה מיידית למעבדה או שמירה בטמפרטורת החדר		3 ימים לתרבית כללית 30 ימים לתרבית פטריות
ריקמה, פצע ניתוח	תרבית כללית + תרבית לאנאארובים ע"פ בקשה מיוחדת תרבית לשחפת ולפטריות	משלוח בכלי סטרילי או במטוש עם transport medium	העברה מיידית למעבדה	אין להוסיף שום נוזל לכלי בו נשלחת הדגימה	תרבית כללית 3 ימים אנאארובית 5 ימים
צנטרים, קנולות קטטרים טבוריים או תוך ורידיים	תרבית כללית	חיוני חיטוי העור לפני הלקיחה	העברה מיידית למעבדה בכלי או במבחנה סטריליים	לא לשלוח צנטרים באורך יותר מ- 3 ס"מ. מצנתרים מבצעים זריעה "כמותית". צמיחה של > 15 מושבות עומדת בקריטריון של מוקד זיהומי.	ממצא ראשוני 2 ימים ממצא סופי 3 ימים
משטח פריאנאלי + אף	תרבית לניטור MRSA	לקיחה מכל אתר ע"ג מטוש נפרד מלווה בטופס נפרד.	העברה מיידית למעבדה	ממצא חיובי מחייב בידוד החולה	5 ימים
משטח פריאנאלי ל VREF, Acinetobacter	תרבית לניטור VREF ואצינטובקטר	לקיחה מכל אתר ע"ג מטוש נפרד מלווה בטופס נפרד.	העברה מיידית למעבדה	ממצא חיובי מחייב בידוד החולה	5 ימים
Serum bactericidal titer	בדיקת רמת עיכוב צמיחת החיידק שבדרך מתרבית דם של החולה, ע"י הגבתו עם נסיוב החולה במיהולים שונים.	דגימה ראשונה 5 מ"ל דם לפני מתן אנטי-ביוטיקה. דגימה שניה 5 מ"ל דם חצי שעה לאחר מתן אנטיביוטיקה IV, או שעה לאחר מתן אנטיביוטיקה IM.	העברה מיידית למעבדה	נסיוב שבמיהול של 1:6 ומעלה מעכב את גידול החיידק - הינו בקטריצידי ברמה טובה.	3 ימים יש לתאם מראש בכדי לאפשר למעבדה לגדל החיידק שבדרך מתרבית הדם של החולה.
בדיקת מים מנפרולוגיה				בוטל	

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

החומר לבדיקה	הבדיקה הדרושה	אופן הלקיחה	הוראות העברה	הערות	זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה
<u>מערכת המין ותוצרי לידה</u> משטחים ממערכת המין העליונה (וגינה וצואר הרחם)	תרבית כללית ואנאארובית תרבית ל N.gonorrhoeae מבחן לנוכחות Chlamydia ע"פ בקשת הרופא ניטור אחר נשאות של GBS	המשטחים יילקחו על גבי מטוש עם transport medium לבד מהבדיקה לכלמידיה שתילקח ע"י מטוש וערכה מיוחדים שהמעבדה תספק. משטח ל- GBS : אחד מהרקטום והשני מהנרתיק.	העברה מיידיית למעבדה, בייחוד בחשד ל GO . בחשד לכלמידיה: שמירת הסלייד שהוכן בקרור	במקרה ויש חשד ל- N. gonorrhoeae - לפעול כמצויין במשטח עין (זריעה במקום על אגר מיוחד + משטח למיקרוסקופ שיש להכין בעת הלקיחה)	תרבית כללית 3 ימים תרבית אנאארובית 5 ימים אימונופולואורסצני ה לכלמידיה והרפס 7 ימים
תרביות זרע	תרבית כללית, תרבית ל- GO, מבחן לנוכחות Mycoplasma / ureoplasma	2 מ"ל נוזל זרע שילקח בתנאים סטריליים לתוך מיכל סטרילי או במזרק	העברה מיידיית למעבדה		תרבית כללית 3 ימים תרבית מיקופלסמה / אוראופלסמה 3 ימים
שיליה צד עוברי / אימהי	תרבית כללית ואנארובית	ילקחו במטושים סטריליים עם transport medium	העברה מיידיית למעבדה		תרבית כללית 3 ימים תרבית אנאארובית 5 ימים
חלב אם	תרבית כללית	3 מ"ל לתרבית כללית + 5 מ"ל שיוזרקו ישירות לבקבוק תרביות דם אירובי ואנארובי	העברה מיידיית למעבדה		תרבית כללית 3 ימים תרביות שהוזרקו לבקבוקים 7 ימים
<u>תרביות שחפת</u> שתן לשחפת	תרבית ל - Mycobacterium tuberculosis Complex	איסוף שתן הבוקר ל- צננות שתן (כיחיות) סטריליות. לחזור על הלקיחה 3 פעמים ב ימים שאינם עוקבים	העברה למעבדה או שמירה במקרר	הבדיקה לא תתקבל בימי שישי וערבי חג. לגבי דגימות המסומנות כדחופות ותגענה למעבדה עד 9.00 בבוקר יבוצעו משטחים בצביעת kinyoun בו ביום. תשובה בסוף יום העבודה	תוצאות משטח לפי kinyoun stain 3 ימים. תוצאות תרבית כולל אפיון: עד 21 ימים. תשובה שלילית עד 56 ימים

שם הנושא: הוראות עבודה - כלל המעבדות

שם המסמך: מפרט שירות המעבדות

מספר המסמך: 100.1.01.01 מהדורה: 4 תחולה: 07/08/2011

פעולה	שם	תפקיד	חתימה
הוכן ע"י	אלי וייס	מנהל/ת מעבדה	
אושר ע"י	ד"ר גלוריה רשיד	מנהל המעבדות	

זמן מירבי למתן תשובה בימי עבודה	הערות	הוראות העברה	אופן הלקיחה	הבדיקה הדרושה	החומר לבדיקה
תוצאות משטח לפי kinyoun stain 3 ימים. תוצאות תרבית כולל אפיון: עד 21 ימים. תשובה שלילית עד 56 ימים	הבדיקה לא תתקבל בימי שישי וערבי חג. לגבי דגימות המסומנות כדחופות ותגענה למעבדה עד 9.00 בבוקר יבוצעו משטחים בצביעת kinyoun בו ביום. תשובה בסוף יום העבודה	העברה מיידית למעבדה ללא השהיות	כיח, שטיפה ברונכיאלית ונוזל פלאורלי - במבחנה סטרילית מיץ קיבה - בכיחית סטרילית מיוחדת המכילה חומר סותר חומצה.	תרבית ל - Mycobacterium tuberculosis Complex	מיץ קיבה, כיח, שטיפה ברונכיאלית לשחפת, נוזל פלאורלי
בכפוף לתאום עם המרכז הארצי לשחפת באבו כביר	ע"פ בקשה מיוחדת באישור רופא בכיר, ניתן לבצע בדיקה לזיהוי RNA ריבוזומלי של חיידק השחפת ב CSF - במבחן MTD ע"י שליחה לאבו כביר	העברה מיידית למעבדה	במבחנה קונית סטרילית	תרבית שחפת	נוזל מניקור מותני (CSF)
56 ימים		העברה מיידית למעבדה	להזריק 5 מ"ל לתוך בקבוקי תרבית דם לשחפת	תרבית שחפת	מח עצם לשחפת

- זמן מירבי למתן תשובה לתרבית פטריות הינו 30 יום, מכל הבדיקות הדרושות ומכל החומרים הנשלחים לבדיקה.
- תרביות בהן יש צורך בביצוע מבחן 16S-PCR זמן התשובה הסופית עשוי להגיע ל 21 יום
- בכל חומרי הבדיקה ובכל סוגי הבדיקות, במקרים מיוחדים בהם קיימת בעיית בידוד חיידקים - זמן מתן התשובה עשוי להתארך עקב המצאות חיידקים בעלי דרישות מיוחדות או חיידקים הגדלים לאט.