

רשימת תיוג למעבדות רפואיות **ביקורת הבטיחות במעבדות**

Check-list:

ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety

מסמך מספר: G-119-006

גירסה מספר: 05

מחייב מ: 10/05/2012

תאריך תוקף: 27/04/2012

Website: Yes

שם מעבדה: _____

למילוי על ידי הרשות

מספר מעבדה: _____

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות – Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 2 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (Israel Accreditation) ISRAC הוקמה בחוק על ידי ממשלת ישראל כארגון ההסמכה הלאומי לבדיקה והסמכה של כשירות מקצועית בתחום כיוול ובדיקה.

הרשות מוכרת במסגרת הסכם ההכרה ההדדי של הארגון הבינלאומי ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) כעובדת על פי הכללים הבינלאומיים להסמכה.

כל זכויות היוצרים והקניין הרוחני, מכל סוג כלשהו, בקשר לכל פרסום, תוכן, כתבה, עיצוב, יישום, קובץ, תוכנה וכל חומר אחר, המתפרסם באתר – שייך לרשות הלאומית להסמכת המעבדות © ISRAC.

אין להעתיק, לתרגם, לשדר בכל אמצעי, לאחסן במאגר מידע, לפרסם, להציג בפומבי, או להפיץ בכל אמצעי, את החומר המוצג באתר זה, כולו או חלקו, בלא קבלת הסכמתה המפורשת מראש ובכתב של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

Israel Laboratory Accreditation Authority

רח' כנרת קריית שדה התעופה, ת.ד. 89, לוד

נמל תעופה 70150

טל' 9702727-03

פקס 9702413-03

דוא"ל: israc@israc.gov.il

www.israc.gov.il

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות – Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 3 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

ביקורת הבטיחות במעבדות.

(מתורגם מנספח ב.1 לתקן ISO 15190)

כללי.

הטבלאות שבהמשך הן רשימות ביקורת מפורטות, המיועדות לסייע בתהליך עריכת הביקורת. הטבלאות ב.1 עד ב.4 עוזרות בבדיקות העמידה בתקנים והן מיועדות לצוות ניהול המעבדה. הטבלאות ב.5 עד ב.10 עוזרות בבחינת היקף הידע בנושאי הבטיחות ונהלי עבודה בטוחים בקרב כוח האדם המפעיל.

ב.2 הוראות.

(א) פעל על פי ההוראות בכל עמוד:

- רשום כ (כף), ל (לא) או ב"י (בלתי ישים) בעמודה השנייה, השלישית או הרביעית;
- ענה לכל השאלות; והן

פרט, הסבר ו/או הבהר את התשובות בעמודה האחרונה.

(ב) אם אין מקום מספיק בטופס לכל המידע הדרוש:

- כלול את המידע בעמוד נפרד;

- צרף את העמוד האמור לטופס; והן

- ציין בטופס שקיים מידע נוסף, המצורף לטופס זה.

(ג) עליך לעדכן את דפי המדיניות ואת הנהלים במצבים הבאים:

- כאשר הנך מוסיף משימות ונהלים חדשים, המשפיעים על החשיפה המקצועית; או

- כאשר הנך משנה או מחליף משימות ונהלים המשפיעים על החשיפה המקצועית.

הדרישות מפורטות גם ב:

1 תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות) תשל"ז. 1977

2 תקנות בטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית בעבודה עם גורמים מסוכנים במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות) תשס"א. 2001

3 תקנות בריאות העם (טיפול בפסולת מסוכנת במוסדות רפואיים) תשנ"ז. 1977.

וודא שהנך עומד בכל פרט, אותו אתה בודק או מתארך במסגרת של ביקורת זו.

טבלה ב.1 – הרגלי העבודה \ בקורות הנדסיות.

הערות\הסברים	ב"י	ל	כ	הרגלי העבודה\הבקורות הנדסיות הבאים מיושמים במחלקה זו.
				1 כיורים לרחיצת הידיים עומדים לרשות צוות העובדים באזורי העבודה, בהם יש או עלולה להתרחש חשיפה לדם\נוזלי הגוף. - כיורים לרחיצת הידיים משמשים לפינוי הדם \ נוזלי הגוף. אם כן, הסבר.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 4 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	הרגלי העבודה/הבקורות ההנדסיות הבאים מיושמים במחלקה זו.
				2 במקרים, בהם כיוורים לרחיצת הידיים אינם זמינים כל הזמן, תכשירי חיטוי ומגבות והן מגבות נייר נקיות חייבים להימצא בהישג היד. ציין את השיטה הנהוגה.
				3. רחיצת הידיים דרושה במקרים באים: - אם הידיים מזדהמות בדם או בנוזלי הגוף; - בעת הסרת הכפפות; - לפני אכילה; והן תוספת לתקן - בין המגעים בחולים שונים. האם מדיניות זו מיושמת? אם לא, נא, הסבר.
				4 האם השבת כיסוי על ציוד חד וכפיפה ושבירה של מחטים אסורה בכל הנסיבות במחלקה זו? אם לא, ראה סעיף 4 א) 4 א) יש להלביש כיסוי על מחטים על פי הנהלים שברשימה. 4 ב) שיטת הלבשת הכיסוי היא: - בעזרת מכשיר כיסוי המופעל ביד אחת (הלבשה סבילה); - משתמשים במתקן הלבשה; או - שיטה אחרת (תאר את שיטתך)
				5 מכלים עמידים בדליפות ובדקירות, הנושאים תוויות מתאימות או המזוהים בצופן הצבע, זמינים בכל עת לפינוי מכשירים חדים משומשים. אם זה איננו המצב, נא, הסבר.
				6 הם יש במעבדה שלכם מכשירים חדים הניתנים למחזור? נא, פרטו אותם. 6 א) מכשירים חדים, הניתנים למחזור ומזוהמים בדם או בחומרי אילוח אחרים, מטופלים ומאוחסנים כך שאנשי הצוות יתקשו לשלוח את ידיהם לתוך המכלים המכילים את המכשירים החדים האלה.
				7 טיפול במכשירים חדים: אחרי השימוש, כל המכשירים החדים (מחטים, אזמלים, פיפטות נימיים, פיפטות לשימוש חד-פעמי, זכוכיות נושאות, זכוכיות מכסות ומכשירים חדים אחרים) מושמים במכלים העמידים בדקירות לעיבוד חוזר או לפינוי. העובדים אומנו בנהלים אלה וקיבלו הנחיה מפורשת שלא למלא את המכלים הנ"ל יתר על המידה.
				8 אכילה, שתייה, שימוש בתמרוקים, עישון וטיפול בעדשות המגע אסורים באזורי העבודה, בהם קיים כל סיכון שהוא של חשיפה מקצועית. לעובדים נמסרה הודעה אודות נוהל זה והם נשמעים לו.
				9 שימוש בפיפטות לשאיבה בפה אסור במעבדה. 9 א) התקנים מכאניים להפעלת הפיפטות קיימים במעבדה וזמינים לשימוש.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 5 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערת/הסברים	ב"י	ל	כ	הרגלי העבודה/הבקורות ההנדסיות הבאים מיושמים במחלקה זו.
				10 אחסון של דברי אוכל ושתיה לצריכה אסור במקומות, בהם מוחזקים דם או חומרים בעל פוטנציאל של זיהום. הדבר תקף למקררים, מקפיאים, מדפים, ארונות, ולשולחנות עבודה. לעובדים נמסרה הודעה אודות נוהל זה והם נשמעים לו.
				11. טיפול בדגימות: מכלים ראשוניים, העמידים בדליפות, משמשים לטיפול בכל הדגימות.
				11 א) כל הדגימות (דם או חומרים אחרים בעל פוטנציאל של זיהום) מושמות במכלים משניים, העמידים לנזילות בעת הובלתן. תוויות מפרטות הדרישות מצורפות לצד החיצוני של כל מכל משני. 11 ב) כשהאריזות, המכילות דם או חומרים אחרים בעל פוטנציאל של זיהום, מובלות מהמעבדה לכתובת אחרת, הן ארוזות כהלכה ותווית ההזהרה מפני סיכון ביולוגי מקובעת בצד החיצוני של האריזה. 11 ג) שיטת הצינור הפנאומטי: העובדים מאומנים בכל הנוגע לאריזה הנכונה של מנשאים להובלת הדגימות ללא דליפה.
				12. הציוד, שהזדהם בדם או בחומרים אחרים בעלי פוטנציאל של זיהום, מחוטא מיד או בהקדם האפשרי. 12 א) הציוד נבחן גם לפני תיקונו או לפני משלוחו, והוא מחוטא, באם אפשרי הדבר. אם הוא איננו יכול להיות מחוטא לפני תיקונו או הובלתו, העובדים הונחו לצרף תווית של סיכון ביולוגי, המצביעה בבירור על מקום(ות) הזיהום.
				13 פסולת מוסדרת: מכלים נסגרים הרמטית, העמידים בדליפות ונושאים תווית או צופן בצבע מתאים, יהיו זמינים תמיד. 13 א) נוזלי גוף, בעלי נפח גדול (שתן, קיא, צואה וכו') מפונים בצורה נאותה דרך מערכת ביוב סניטארית. 13 ב) מכלים לנוזלי הגוף (שקיות פינוי נוזלי האדר, שקיות דם, צנרת יניקה וכו') מוכנסים למכלים המיועדים לפסולת ביו-מסוכנת לשריפה או לפינוי מאושר אחר. 13 ג) דגימות מעבדתיות מפונות בשקיות העמידות בסיכון ביולוגי (הניתנות לעיקור, אם הדבר אפשרי), כשהן מוכנסות לתוך מכלים העמידים בדליפה, המצוידים במכסים הדוקים. 13 ד) דגימות המעבדה מעוקרות לפני פינוי כשהדבר אפשרי. 13 ה) אם משתמשים באוטוקלאבים לטיפול בפסולת, הם נתונים למעקב על ידי אינדיקטורים ביולוגיים על

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות – Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety		
	מספר גירסה 05	עמוד 6 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	הרגלי העבודה/הבקורות ההנדסיות הבאים מיושמים במחלקה זו.
				בסיס קבוע. נא, הגדר את התדירות. 13 ו) רקמות, אברים וחלקי גוף אחרים מוכנסים למכלים המיועדים לפינוי פסולת ביולוגית-מסוכנת ונשלחים לשריפה או לכל צורת פינוי מאושרת אחרת.
				14 פסולת מוצקה אחרת (כפפות, תחבושות וכ"ו) מוכנסות לשקי פלסטיק חזקים והם נסגרים באופן מהודק לצורך ההובלה.
				15 תהליכים, העלולים לגרום להתזות, לריסוס או לדליפות של דם או של נוזלי הגוף, מתבצעים בארון מיוחד לבטיחות ביולוגית או מאחורי מגן מתאים. נא, הגישו את רשימת הנהלים.
				15 א) ארונות הבטיחות הביולוגית נבדקים אחת לשנה.
				16 הוראות כתובות בנושא מדיניות בקרת הזיהומים הביולוגיים בבית חולים במעבדה עומדות לרשות העובדים והן קלות לגישה. 16 א) תכנית המעבדה או בית החולים לבקרת החשיפה לזיהום עומדת לרשות העובדים והיא קלה לגישה. 16 ב) עותקים הפרסומים הלאומיים או הבינלאומיים, המכסים את ההגנה על עובדי המעבדה מפני זיהומים ומועברים אליהם עקב העיסוק במקצוע, עומדים לרשות כל העובדים והם קלים לגישה.

טבלה ב.2 – ציוד מגן אישי.

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	ציוד מגן אישי דלהלן, העמיד בנוזלים, עומד לרשות עובדי המחלקה הזאת חנם אין כסף.
				1 כפפות לשימוש חד-פעמי בגדלים מתאימים עומדות לרשות כל העובדים הנתונים בסיכון לחשיפה, לשימוש על פי שיקול הדעת או לפי הצורך. 1 א) האם לובשים את הכפפות: - בעת מגע עם דם או עם נוזלי גוף רקמות רכות או עם החולים - בעת טיפול בפריטים או בשטחים המזוהמים בדם או בנוזלי הגוף? - בעת ביצוע תהליכי לקיחת דם?
				2 כפפות ובטנות אנטי-אלרגיות זמינות לעובדים האלרגיים לכפפות לטקס.
				3 כפפות עבודה זמינות בעת הצורך בהן, והן נבדקות לפני השימוש ומוחלפות במידת הצורך.
				4 האם דרושה הגנה על הפנים? 4 א) במידה ונחוצה \ דרושה ההגנה על הפנים, סוגי) ההגנה על הפנים זמין(ים) כמפורט להלן (סמן כל מה שישים):

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 7 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	ציוד מגן אישי דלהלן, העמיד בנוזלים, עומד לרשות עובדי המחלקה הזאת חנם אין כסף.
				- מסיכה עם זגוגיות ועם מגני צד איתנים, - מסיכה ומשקפי מגן, - מסיכה עם מגנים מפני התזות, - מגני פנים באורך עד הסנטר. רשום סוגים אחרים של מגני פנים במידה ולא נרשמו כאן.
				5 האם דרוש ביגוד מגן? 5 א) סוגי) ביגוד מגן זמין(ים) (סמן כל מה שישים) : - מעילי מגן למרפאה, - גלימה - חלוקי מעבדה - סינרים. רשום כל הסוגים האחרים של ביגוד מגן במידה ולא נרשמו כאן.
				6 האם דרושים נעלי וכובעי מגן? 6 א) סוגי) נעלי וכובעי מגן זמינים הם כאמור להלן (בדוק כל דבר ישים) : - כובעים/ברדסים כירורגיים, - כיסויי נעליים, - קצרים, - עד גובה הברך. רשום סוגים אחרים של נעלי וכובעי מגן זמינים במידה ולא נרשמו כאן.
				7 האם בגדי מגן לשימוש חוזר מטופלים באחד התהליכים הבאים? - שרותי כביסה של בית החולים, - שרותי כביסה חיצוניים. אם משתמשים בשרותי כביסה חיצוניים, ספק את המידע הבא : שם השרות, כתובתו, פריטים המעובדים על ידי שרות זה, והאם השרות האמור עומד בדרישות של תקנים מתאימים.
				8 האם ציוד החייאה דרוש? 8 א) הסוגים הזמינים של ציוד החייאה הם : - פומיות, - שק ההחייאה. - ארון עזרה ראשונה ערוך רשימה של ציוד זמין אחר.
				9 ציוד המגן האישי הנ"ל זמין בכל אזורי העבודה, בהם הוא דרוש, והוא מתוחזק כהלכה בפרקי זמן סדירים.

טבלה ב.3 – ניקיון ואחזקה.

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	סעיף
				1 העובדים מחטאים את אזורי העבודה בעזרת תכשירי חיטוי מתאימים, מיד אחרי סיום תהליכים, אחרי משמרת עבודתם, ובהקדם האפשרי, כאשר הזיהום הוא זיהום בדם או בנוזלי הגוף.

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 8 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	סעיף
				<p>2 שפך של דם ושל נוזלי הגוף.</p> <p>2 (א) זכוכית שבורה: העובדים הודרכו שלא להרים ביד חשופה כל שברי זכוכית העלולים להיות מזוהמים.</p> <p>2 (ב) מברשת, יעה אבק, מלקחיים ו/או מלקחיים בעלות זרועות ארוכות זמינים לאיסוף של שברי זכוכית.</p> <p>2 (ג) האם התהליכים הבאים מופעלים בשגרה לניקוי של דליפות? - ספוג את הדליפות בחומר סופג (מגבות נייר) - חטא את האזור בחומר חיטוי מתאים - הפטר את החומרים המזוהמים כהלכה.</p>
				<p>3 חומר חיטוי מוכן וזמין לשימוש נכל עת. נא, ערוך רשימה של חומרי חיטוי המשמשים לחיטוי הדם או נוזלי הגוף במעבדה זו.</p>
				<p>4 כביסה: העובדים הודרכו לראות כל פריטי הבד המשומשים כמזוהמים פוטנציאליים וללבוש ציוד מגן אישי מתאים בעת הטיפול בכבסים משומשים.</p> <p>4 (א) העובדים הודרכו לטפל בכבסים מזוהמים מעט ככל האפשר.</p> <p>4 (ב) העובדים הודרכו לשים את הכבסים ישירות לתוך שקי הכבסים התקניים.</p> <p>4 (ג) העובדים הודרכו להכניס את השקים הנ"ל לתוך שקים נוספים לפי הצורך כדי למנוע דליפות.</p>
				<p>5 שלטי האזהרה מפני סיכון ביולוגי משמשים לזיהוי של חומרים מזוהמים הבאים:</p> <p>- מכלים המשמשים לאחסון או להובלה של חומרים מזוהמים, כולל מנשאי הצינורות הפנאומטיים;</p> <p>- מכלים המשמשים לאחסון או להובלה של פסולת רפואית כהגדרתה החוק/תקנה;</p> <p>- מקררים או מקפיאים, בהם מוחזקים חומרים בעלי פוטנציאל של זיהום.</p> <p>5 (א) שלטי האזהרה מפני סיכונים ביולוגיים מוצבים מעל הכניסות למעבדה.</p> <p>5 (ב) תוויות האזהרה מפני סיכון ביולוגי מקובעים בצידוד הנגיש בדרך כלל (טלפונים, מסופי המחשבים וכו'), בהם משתמשים העובדים לובשי הכפפות. איש לא ישתמש בצידוד זה בלי ללבוש כפפות.</p>

טבלה ב.4 – חשיפות.

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	סעיף
				<p>1 האם העובדים יודעים, מה לעשות אם הם עובדים בתנאי חשיפה מתמשכת דרך עור פצוע או בתנאי החשיפה דרך ריריות?</p> <p>1 (א) האם קיים פרוטוקול כתוב, זמין לצורך המעקב אחרי החשיפה וכו', והאם הוא מהווה חלק של תכנית בקרת החשיפה או של מדריך פנים- מעבדתי או פנימי של בית החולים או של מעבדה בנושא בקרת הזיהומים?</p>

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 9 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

טבלה ב.5 – קביעת החשיפה \ הדרכה \ קיום החיסונים.

הערות/הסברים	ב"י	ל	כ	סעיף
				<p>1 האם קיבלתם ולמדתם את סיכום תכנית הציות של גורמי המחלות, המועברות על ידי הדם, המופצת על ידי מחלקות הבטיחות המקצועית או סביבתית, בנושא של תיעוד של קביעת החשיפה, ההדרכה והעמידה בדרישות לחיסונים?</p> <p>1 א) אם התשובה היא "כן", האם נקטתם באמצעים לוודא את קיומם על ידי כל עובדיכם?</p>

טבלה ב.6 – מידע והדרכה.

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			<p>1 האם ידועים לך המיקום והתכולה של המסמכים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> - תכנית הבטיחות הכימית. - פלקט הבטיחות הכימית. - גיליונות בטיחות החומרים. - מדריך התגובה למצבי חירום.
			2 האם המעבדה העבירה הדרכה בנושאי הבטיחות ו/או הגהות?

טבלה ב.7 – נהלי עבודה תקינים.

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			רכישה
			<p>1 האם הנכם לוקחים בחשבון, בעת רכישת חומרים כימיים, את הגורמים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> - סיכונים פוטנציאליים של חומרים כימיים? - בחירה של חומרים כימיים פחות מסוכנים לביצוע הנוהל? - ווידוא שכל המכלים המכילים חומרים כימיים מסומנים בתוויות כהלכה?
			חלוקה
			<p>1 האם, על מנת לצמצם סיכונים בעת ההובלה, אתם שמים לב לגורמים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> - שימוש במכל ההובלה או במכל משני? - נסיעה בכבישים, בהם התנועה מועטה יחסית? - שימוש בצידוד מגן אישי מתאים במקומות, בהם הוא דרוש או חובה להשתמש

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 10 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			בו?
			אחסון
ההנחיות בסעיף זה ובסעיף פינני מופיעות אך לא בהקשר של בדיקה עם העובדים.			האם אתם: - מבינים ומיישמים את המלצות צופן הצבע וקובעים את התוויות על המכלים; - מאחסנים חומרים כימיים על פי סיווג הסיכון? - נמנעים מלאחסן חומרים כימיים בשטחים פתוחים או בפרוזדורים, מעברים וגרמי המדרגות?
			4 האם ידועות לכם הסיבות שבגללן אתם חייבים לאחסן חומרים כימיים על פי סוג ודרגת הסיכון?
			5 האם אתם יודעים שזה רעיון גרוע לאחסן חומרים כימיים במנדפים כימיים, ומדוע?
			פינוי
			6 האם אתם עומדים במדיניות הטיפול בפסולת של בית החולים/המעבדה?
			7 אם לא, כיצד אתם מפנים פסולת מסוכנת במעבדה?
			תהליכים בעלי פוטנציאל של סיכון
			8 האם אתם מבצעים אחת הפעולות הבאות במעבדתכם: - שקילה/הכנה של תמיסות למלאי; - טיפול בחומצות/בסיסים מרוכזים; - פעולות הגברת הלחץ; - שטיפה בממיסים; - חימום/קירור של חומרים כימיים; - שימוש בחומרים כימיים בעלי תגובתיות גבוהה; - טיפול בחומרים בעלי סיכון גבוהה במיוחד.
			9 אם כן, רשמו את אמצעי הבטיחות, בהם אתם נוקטים.
			חומרים מסוכנים במיוחד.
			10 האם אתם מקיימים מעקב מעודכן אחרי מלאי של חומרים מסוכנים במיוחד?
			11 האם אתם מוודאים שבקורות הבטיחות הבאות קיימות ופועלות בעת העבודה עם חומרים מסוכנים במיוחד? - נקבע אזור העבודה המיועד לפעולות אלו; - התקני כליאה זמינים ופעילים; - מיושמים תהליכים מתאימים ובטוחים של פינוי הפסולת;

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 11 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			<p>- הודעות נמסרו לשלטונות הנוגעים בדבר ;</p> <p>- הוצגו שלטים מתאימים מאירי עיניים ;</p> <p>- ננקטו אמצעים נאותים לאסור כניסה של אנשים בלתי מורשים לקרבת חומרים מסוכנים.</p>
			פרוטוקולים של סיכון גבוה.
חובת הודעה למפקח עבודה ראשי			<p>12 האם ידוע לכם שפעולות אלו חייבות להיות מאושרות מראש?</p> <p>- עבודה עם חומרים, הכרוכה בסיכונים של שאיפה של חומרים רעילים מאדלבימדיה קיצונית, הן בתוך התקני הכליאה והן מחוצה להם ;</p> <p>- עבודה עם תרכובות תגובתיות מאדלבלתי יציבות.</p>

טבלה ב.8 – בקרת החשיפות.

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			פוטנציאל הסיכון.
			1 האם אתם עובדים בחומרים כימיים נדיפים מאד ו/או אבקות בעלות גודל חלקיקים עדין?
			2 אם כן, האם אתם מודעים לפוטנציאל הסיכון?
			אמצעי הבקרה
			3 האם אתם משתמשים באחת הבקורות ההנדסיות הבאות? : - מנדף כימי ; - אוורור מקומי אחר, השואב את הגזים החוצה.
			4 האם המנדף שלכם מצויד במחווון ביצועים?
			5 אם כן, האם אתם יודעים, כיצד יש להשתמש במחווון הביצועים של המנדף הכימי וכיצד לפרש את קריאתו?
			6 האם אתם יודעים, כיצד יש להודיע למחלקת התחזוקה, כאשר המנדף פועל מחוץ לפרמטרים הרגילים של פעולתו?
			7 האם אתם שומרים את החומרים והציוד במרחק של 10 ס"מ לפחות מחזית המנדף?
			8 האם אתם מחזיקים את גובה החלון הזחיח נמוך ככל האפשר?
			הגנה על דרכי הנשימה
			9 האם קיימים במעבדה תהליכים שהם הדורשים שימוש באמצעי ההגנה על דרכי הנשימה (בהתאם לצורך)?

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 12 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות/הסברים	ל	כ	סעיף
			10 האם אתם משתתפים דרך קבע בתכנית הבטיחות של בית החולים/ המעבדה?
			ציוד מגן אישי: כפפות.
			11 האם אתם משתמשים בטבלאות חדירות הכפפות כדי לבחור את חומר הכפפות המתאים ביותר ללבישה בעת ביצוע של תהליכים ספציפיים?
			12 האם אתם מסירים את הכפפות במצבים הבאים: : - מענה לטלפון; - פתיחת דלתות המעבדה; - יציאה מתחומי המעבדה.
			ציוד מגן אישי: מעילים וגלימות ללבישה במעבדה
			13 האם אתם פושטים את חלוקי המעבדה שלכם, המיועדים לשימוש במעבדה, בעת עזיבת סביבת המעבדה?
			ציוד מגן אישי: הגנה על העיניים \ הפנים.
	√		14 האם נעשו התקנות של תחנות שטיפת העיניים במרחק המרבי של 30 מ' (100 רגל) מכל אתר במעבדה, בו משתמשים בחומרים כימיים מסוכנים?
			15 האם אתם מכירים את הסוג הנכון של ההגנה על העיניים והפנים לשימוש בתהליך ספציפי?

טבלה ב.9 – קביעת החשיפה.

הערות	ל	כ	סעיף.
			1 מה אתם עושים כשמתפתחים אצלכם הסימנים הבאים: : - גירוי העיניים/העור; - קשיי הנשימה או הרגשה רעה מכל סוג שהוא בעת העבודה עם חומרים כימיים; - תפרחות בעור.
			2 האם אתם משתמשים בחוש הריח שלכם כדי להעריך ריכוזים של חומרים כימיים?
			3 האם אתם יודעים, מהם ערכי הסף הגבוליים וגבולות החשיפה המותרת?
			4 האם אתם יודעים שמשרד הבטיחות המקצועית הסביבתית או ארגונים דומים עומדים לרשותכם כדי להעריך את הרגלי העבודה ולבצע מעקב אחרי האוויר לגילוי של ריכוזים של חומרים מסוכנים באוויר?
			5 האם אתם יודעים שהנכם זכאים להערכת סביבת המעבדה שלכם בכל עת, כאשר אתם מודאגים בגין העבודה עם חומרים כימיים מסוכנים?
			תגובה לדליפות של חומרים כימיים

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013

ISRAC	רשימת תיוג למעבדות ביקורת הבטיחות במעבדות –	
	Check list: ISO 15190: Medical Laboratories – Requirements for Safety	
מספר גירסה 05	עמוד 13 מתוך 13	מסמך מספר G-119-006

הערות	ל	כ	סעיף.
			6 האם אתם יודעים מהם הנהלים שיש לנהוג על פיהם כשיש לכם דליפה כימית בשטח?

טבלה נ.10 – התייעצות רפואית.

הערות	ל	כ	סעיף.
			<p>האם אתם יודעים שהנכם זכאים לבדיקה רפואית בנסיבות הבאות? :</p> <p>אם אתם חשים בסימני החשיפה לחומרים כימיים ;</p> <p>אם אתם נוכחים במקום ובעת של דליפה כימית, נזילה, התפוצצות או שחרור מקרי ;</p> <p>אם אתם חשופים לחומרים כימיים בריכוז העולה על רמתו התקנית המותרת.</p>

העותקים המאושרים היחידים של מסמך זה הם אלה הנמצאים על מחשב ועותק המקור השמור ב-QA. כל שאר העותקים אינם מבוקרים והם בתוקף ליום בו הודפסו בלבד. הודפס ב-11 בדצמבר 2013

The authorized copies of this document are those on ISRAC computer network and the master copy held by the QA. All other copies are uncontrolled and are only valid on the date printed. Printed on December 11, 2013