



דף עבודה לניהול סיכונים (דף מס' 1_1 מתוך 3_3 דפים)
הנושא/תרחיש/תהליך/אתר/מכונה: הזרקת תאים סרטניים ממקור הומני לעכבר

הסבר: בעת הזרקת חומר מסרטן ממקור הומני, במקרה של דקירה ממחט הסיכוי להדבקה בסרטן היא אחת למיליון בערך משום שנדרשת התאמה אימונולוגית לחולה ממנו נלקחה הדגימה.

מס'	תיאור שלבי העבודה/פעילות	גורם הסיכון: חשמל, גובה, מכונות, חומ"ס וכו'	תרחיש פגיעה ונזק אפשרי במהלך הפעילות	הערכת "הסיכון הראשוני"			הערכת "הסיכון השני"		
				סיכוי לתאונה P 5-1	חומרת נזק R 5-1	חומרת סיכון כוללת R * P	סיכוי לתאונה P 5-1	חומרת נזק R 5-1	חומרת סיכון כוללת R * P
1	הכנת החומר המסרטן במזרק; שאיבת החומר לתוך המזרק, כיסוי המחט בנדן, הנחת המזרק במנדף הביולוגי	תאים סרטניים ממקור הומני, מזרק עם מחט	מגע בתאי הסרטן כתוצאה מאירוסול או שפך וסכנת הדבקה, דקירה מהמחט בעת החזרת הנדן, כשל טכני במנדף הביולוגי	1	3	3	1	3	3
				1	3	3	1	3	3
				1	4	4	1	4	4

הדרכה בנהלים לעבודה תוך מניעת יצירת אירוסולים וכן נוהל למניעת שפך ביולוגי.

תליית שלט בתחנת העבודה על איסור החזרת נדן למחט אלא אם משתמשים בשיטת "היד האחת". עדיפות לרכישת מחט בטיחותית שהמחט נכנסת אוטומטית למזרק לאחר ההזרקה.

יש לוודא: שבקרות המנדף הביולוגי עובדות.

מס'	תיאור שלבי העבודה/ פעילות	גורם הסיכון: חשמל, גובה, מכונות, חומ"ס וכו'	תרחיש פגיעה ונזק אפשרי במהלך הפעילות	הערכת "הסיכון הראשוני"			המלצות ופעילות לצמצום הסיכון		
				סיכוי לתאונה P 5-1	חומרת נזק R 5-1	חומרת סיכון כוללת R * P	סיכוי לתאונה P 5-1	חומרת נזק R 5-1	חומרת סיכון כוללת R * P
2	הכנסת כלוב עכברים למנדף הביולוגי.	הרמה והעברת משא (כלוב), עכבר (חיית מעבדה)	הרמה לא נכונה של כלוב מעגלה מיוחדת לכלובים למנדף-בעיה ארגונומית	2	2	4	הכלוב יהיה בגובה מתאים לעובד – מותאם ארגונומית.	1	2
				3	2	6		2	2
				3	2	6		2	2
3	הכנסת העכבר לתוך מתקן מיוחד להזרקה	מזרק עם מחט, עכבר	עלולה לקרות "הזרקה עצמית" החומר לעכבר.	2	3	6	הדרכה לפתיחה מצומצמת וזהירה של הכלוב עם העכברים.	1	3
				2	3	6		1	3
				2	3	6		1	3
4	הכנסת העכבר לכלוב חדש.	עכבר	אפשרות בריחה מהכלוב והסתובבות ללא שליטה	2	3	6	הדרכה לדרך התפיסה והכנסת העכבר למתקן תוך הימנעות מנשיכה. הקפדה על שימוש במתקן בגודל המתאים לעכבר.	1	3
				2	3	6		1	3
				2	3	6		1	3
5	השלכת המזרק כפסולת ביולוגית למיכל פסולת ייעודי	מזרק עם מחט	דקירה מהמחט ובה נותר חומר מסרטן	2	3	6	הדרכה בסגירת הכלוב באופן מיידי.	1	3
				2	3	6		1	3
				2	3	6		1	3
5	הכנסת המזרק כפסולת ביולוגית למיכל פסולת ייעודי	מזרק עם מחט	דקירה מהמחט ובה נותר חומר מסרטן	2	3	6	שימוש במכל פסולת קשיח שיהיה זמין בתחנת העבודה וקבלת הדרכה להשלכת המזרק עם המחט בצורה מיידיית לתוך מכל הפסולת.	1	3
				2	3	6		1	3
				2	3	6		1	3



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות זכריאיות בעבודה - זה אנחנו.
אגף גיהות