

נוהל עבודה עם וירוס רמת בטיחות 2 (VZV) במכשיר להפרדת תאים

מכשיר הפרדת התאים: FACS Aria. המכשיר מוצב ביחידת הצב"מ, בניין 205. המכשיר מכיל רכיב של יניקת אוויר מהמערכת והולכתו אל מחוץ לבניין, שם הוא מסונן במסנן HEPA, ונפלט החוצה. החדר מוגדר כמעבדה, יש בו כיור, מקלחת חירום, משטפת עיניים ואישור על שש החלפות אוויר.

שינוע: הדוגמה תועבר, ותוחזר, מהמעבדה לצב"מ, במבחנה סגורה, המצויה בתוך כלי עמיד סגור היטב.

רשאים לעבוד: מי שחוסן לאבעבועות רוח או חלה במחלה, וקבל אישור לכך מממונה בטיחות של האוניברסיטה. אין לאפשר לאנשים שלא אושרו לפרוטוקול זה לשהות בחדר במהלך העבודה.

מועד הניסוי: הניסוי יתבצע בסופו של יום העבודה, על מנת לאפשר זמן לפירוק טבעי של הווירוס לפני ביצוע עבודה נוספת בחדר על ידי אנשים אחרים. במידה ואפשר, עדיף לבצע את הניסוי בסוף השבוע (חמישי בערב או שישי בבוקר).

ציוד מגן נדרש לעובד עם הדוגמאות: חלוק מעבדה, משקפי מגן, נעליים סגורות, נשמית, כפפות כפולות, כיסוי של פרק כף היד, חלוק ניילון חד פעמי הנרכס מאחור.

ציוד חד: אין להשתמש בציוד חד, כגון, אצל מנתחים ומחט, במהלך העבודה.

נוהל עבודה:

- העברת דוגמה מהמבחנות המקוריות למבחנות ה-FACS תתבצע בעזרת פיפטור (ולא על ידי שפיכה).
- יש לדאוג לפח ביולוגי בסמוך לעמדת העבודה.
- יש להמתין 10 דקות לפני פתיחת דלת מבחנות האיסוף, על מנת שהאירוסולים ישקעו.
- לאחר פתיחת הדלת יש לשטוף באתנול (70%) את הדלת (מבפנים) ואת תחתית החלל.
- לאחר ההוצאה של מעמד מבחנות האיסוף, יש לסגור אותן עם מכסה, להחליף כפפות עליונות, ולשטוף היטב באתנול (70%) את המבחנות, המעמד וחלל התא.
- פינוי פסולת וחיטוי משטח העבודה.



חיטוי המכשיר: בתום הניסוי יש לחטא את צנרת המכשיר באתנול. במידת האפשר, בתחילת יום העבודה הבא,

טכנאית המכשיר (חגית) תחטא את צנרת המכשיר באקונומיקה.

טיפול בפסולת: פסולת המכשיר (שאריות נוזלים) תעוקר באקונומיקה. פסולת הניסוי (טיפים ופיפטות) תושלך לפח

קשיח במהלך העבודה, ובסיום העבודה הפח ייסגר היטב (כולל החלונית שבמכסה, יש לזכור להוסיף כ 50 ml מים

לפני הסגירה). הפח יילקח למעבדה ויעוקר באוטוקלב עוד באותו יום, או בתחילת השבוע אם העבודה בוצעה בסוף

השבוע.

אירוע שפך:

ציוד מוכן מראש: יש לוודא הימצאות של חומר ספיגה (ורמיקוליט או נייר ניגוב ידיים) בסביבת העבודה, כמו גם ליטר

אחד של אקונומיקה (5%). חשוב שהעובד יידע את מיקומם של דברים אלו לפני תחילת העבודה, כמו גם את

מיקומם של מקלחת החירום, משטפת העיניים ופח הוורמיקוליט.

טיפול בשפך:

שפך על הגוף: יש להודיע למוקד (03-531-7777), להסיר הבגדים באזור המזוהם ולשטוף את הגוף במים באזור

החשיפה במשך 15 דקות.

שפך על ציוד ו/או רצפה: יש לצאת מהחדר, לסגור את הדלת ולהמתין 10 דקות לשקיעת האירוסול.

בזמן זה יש להחליף את ציוד המגן האישי שהזדהם, להודיע למוקד (03-531-7777) וללבוש את ציוד המגן מחדש.

בשלב זה, ניתן להיכנס לחדר, ולטפל בשפך.

אופן החיטוי: כיסוי של השפך בחומר סופג. התזה של אקונומיקה על השפך, מההיקף פנימה. איסוף החומר עם

מברשת ויעה (יש בפח הצהוב – פח הוורמיקוליט). חיטוי נוסף של הריצפה / אזור השפך באקונומיקה. את החומר

הסופח יש לפנות כפסולת כימית.