



סיכונים ובטיחות בעבודה במכורות

דף מידע מאת: יואב גרשון

כבר נאמר: "לא מדוישר ולא עמוקץ" - והכוונה כאן ל"עוקץ" הטמון (תרטוי משמע...) בעבודת הרדייה הכרוכה בסיכונים בלתי ניעימים. אולם, מתברר כי קיימים סיכונים רבים נוספים מלבד העוקץ של "יצרנית" הדבש, ובטיסכנים אלו עוסוק דף המידע.

ראשית, מהו עוקץ הדבורה: לדבורה יש בקצת גופה התחתון, מאחור ומחובר לבטנה - עוקץ משון הנושא בלוטת ארס. לרוב בני האדם לא נשקפת סכנה מיוחדת מעוקץ זה ומלבד כאב חד עם העקיצה ותחושה בלתי נעה מספר שעות אחר קר- אין כל סיכון בעקביצה. הטיפול המומלץ, הווא: ראשית התראות מהירה מהאזור - העקיצה מפרישה פרומון המשור דבורים נוספים ועלולות אף הן לעוקץ ובכך לגרום לנזק רב. בכלל - דברים עוקצות פחות באזור מוצל ועל כן מומלץ להיות בצל. אגב, **בניגוד לדעה הרווחת - דברים אין תוקפות (בניגוד לצרעות!)** והן עוקצות רק כאשר הן חשות בסכנה או באיזם על שלום הגוף.

מומלץ לשטוף את אזור העקיצה במים קרים, לימון או דבש על מנת לקרר את האזור הנפגע וכן לסתור את ריח הפרומון המופרש.

הסכמה מתחילה באנשים להם הגיעו לעוקץ הדבורה, אז' מתרחשות תופעות לוואי העוללות להסתויים אף במוות. אדם אחד מתוך 1,000 הגיע לעוקץ הדבורה - על אף בהרבה בפרק העוסק באלהיות.

מוקדי הסיכון העיקריים:

- **מכונות וציוד (בעיקר במכוני הרדייה).**
- **חומר הדבורה (המשמשים בענף המכורות).**
- **צבתת הכוורות**
- **נדידת הדברים**
- **אלרגיות**

עיקר המוכנות הקיימות בענף הן במכון הרדייה.

במכון הרדייה קיימים סיכוני חשלמל, חומריים רפואיים, אמבטיות מים, מערכיו שינוי ותמסורות וכן סיכונים נוספים. הסיכון העיקרי טמון במכונת ההפרדה (центрיפוגה) אשר סובבת ב מהירות רבה ביותר ולה תנועה שיורית ארוכה גם לאחר עצירת המנוע.

הצירוף של אווירה לחאה, מים וחשלמל, גופי חימום (לחЛОות הדונג) - יוצר סיכונים פוטנציאליים העולאים להוות מפגע אשר יכול להיות סיכון לעובדים - יש לנתקות בכל כליה הזרירות הנדרשים.

למשמעות המכורת יש מיכל גדול (למי סוכר), מנוף (לשינווע הכוורות) ועל כן נדרש כאן הקפדה על כל כללי התחיה (בדיקות המnof במועדו על ידי בודק מוסמך ונדרש בתקנות, בדיקת תקיןות ושלמות המיכל – אשר בזמן ניקוי יש לנתקות באמצעות הנדרשים על פי תקנות "מקום מוקף").

צד מגן אישי נדרש הוא ביגוד ארוך נגד עקייצות, מסיכות כוורת (ברDES רשת), כפפות עבותות ועוד.

חומר הדבורה הקיימים הם חומרים לטיפול כנגד העש הפוגע בחילות הדבש.

בעבר היה נהוג השימוש באטיילן דיברומייד אולם הוא הוצא מהשימוש (וכן מחוץ לחוק!). יש לקרוא בعين את תוכיות החומרים השונים, ולנקוט באופןיעי הזרירות הנדרשים לכל חומר וחומר. לטיפול נהוג להשתמש ביום בחומרים משחררי פושין ועל כן יש לדאוג לאטימה מוחלטת של חדר האחסון ולודוד כי אין כלים מוחששים או גופי חשלמל מתקטיים, יש לאסוף את השאריות בזרירות ולפנותן לאשפה.

**תחיקה:**

- **פקודת הבטיחות בעבודה** (נוסח חדש), תש"ל, 1970 - בכל הקשור לעובודה.
- **חוק החומרים המסוכנים**, התשנ"ג 1993 - בכל הקשור לעובודה עם חומרי הרדמה.
- **תקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה) התשכ"ד 1964** – עיקר בטיפול בחומרים על בסיס פוסין ודומיו.
- **תקנות הבטיחות בעבודה (צד מגן אישי) התשנ"ז 1997** – בכל הקשור לשימוש בצד המגן.
- **תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות העבודה) התשמ"ח 1988**.

הצבת הכוורות חייבות להיעשות בתשומת לב רבה למניעת פגעה על ידי ציוד חקלאי או עובי אורת, יש לשלט את האзор ולסמן היטב לשם זהירות מצד העוברים באזור.

נדידת הדבורים היא צורך קיומי לשם תhalbיך ייצור הדבש - יש להקפיד על שינוי הכוורות בלילה ובמידה ואין ברירה ונאלצים לשנע ביום - יש לכסות הרמתית את הכוורות.
את שינוי הכוורות יש לבצע בעזרת המנווף המותקן על גב המשאית למניעת פגעה בגב.
יש להכין אמצעי זהירות כנגד "נדידה פרטאית" (נהיל אשר נודד בצורה לא מבונית) ואז יש להיערך עם מחוללי עשן וצדוק מגן מתאים לעובדים.

אלרגיות - כמפורט לעילו, אחד מ- 1000 איש רגיש (עד כדי סכנת מוות) לעקיצות הדבורים.
במקרה ואדם החל לפתח סימנים מדאיים (נפיחות רבה, חום, אדמומיות חזקה, קשיי נשימה, טישטוש ועירפוף חושים, גירוד, מחנק), יש לפנותו מידית לבית חולים.
יש להזירק אפיון או אדרנלין (או כל חומר נגד אחר מקבוצות ה"פילוקרפיין") בהתאם למשקל וגיל הנפגע (ילדים או מבוגרים).

הסכנות באלהרגיה מתחולקות לפי רמת הריגשות:
חרמורה מאד - מוות תוך 20 דקות (ללא טיפול).

חרמורה - התנפחות האיבר הפגוע וסכנת איבוד הכרה.

ביןונית - פיתוח תופעות של התנפחות, גירוד רב, אדמומיות חזקה וקשיי נשימה.

קלה - נפיחות קלה ותחושת צמא.

יש להחזיק את מזרקי התרופה בסמכות למקום העבודה (מומלץ בכיס!) ולהקפיד על מועד תפוגת החומר.
כלל - העבודה במכורת היא עבודה מעוניינת - יש להקפיד על כללי הבטיחות בעבודה כבכל ענף אחר ולשמור על תרבותה של עבודה אינטלקטואלית ובטיחותית בהתאם לכל הנסיבות הנדרשיות.

יש לשמר על משטר שתייה מרובה, החלפת בגדים תקופה ושימת לב לכל הסיכוןם הפוטנציאליים הנובעים מהענף ומהפגעים האופייניים לו.

והדבש? הדבש בריא וטעים ומומלץ לכל אחד!