



נוהג טוב בביצוע תהליכי עבודה

סבופלורן (כגז הרדמה)

Sevoflurane (as waste anesthetic gas)

עדכון אחרון: אפריל 2016

הגדרה

סבופלורן הוא אתר הלוגני בעל ריח מתוק המשמש כחומר הרדמה. זהו אחד מחומרי ההרדמה הנפוצים ביותר. הגז נדיף ואינו מתלקח.

שימוש וחשיפה

סבופלורן הוא חומר המשמש להשראת הרדמה ולהמשכיות של הרדמה כללית, והוא פופולרי עבור הרדמת ילדים ותינוקות. כמו כן, משתמשים בו בווטרינריה.

בסביבת העבודה עלולות לדלוף כמויות קטנות של החומר הנמצא במצב צבירה גזי מצינורות מערכת ההרדמה לחלל החדר בו מתבצעת ההרדמה. המקצועות העלולים להיחשף הינם רופאים ואחיות העוסקים בהרדמה, מנתחים, רנטגנאים בחדרי ניתוח, טכנאים העובדים בחדרי ניתוח, רופאים מיילדים, רופאי שיניים מנתחים, צוותי של טיפול נמרץ ווטרינרים.

תנאים אשר מגבירים חשיפה לשאריות גזי הרדמה: אוורור לקוי בחדרי הניתוח, אוורור לקוי בחדרי ההחלמה לאחר ניתוח, כאשר החולים המורדמים נושפים גזי הרדמה, תקלות בצידוד הרדמה אשר גורמים לפליטת הגזים, אי התאמה של מסכות הרדמה (בעיקר בניתוחי ילדים).

דרכי החשיפה

החדירה של גזי ההרדמה אל גוף העובד מתבצעת דרך דרכי הנשימה ובבליעה.

השלכות הבריאותיות

השפעות בחשיפה חריפה (אקוטית)

חשיפה לסבופלורן לטווח זמן קצר עלולה לגרום לכאבי ראש, סחרחורת, גירוי בעיניים, גירוי בעור, גירוי בדרכי הנשימה ולשיעול.

השפעות בחשיפה כרונית

נכון ליום כתיבת דף מידע זה, הסיכונים הבריאותיים לבני האדם כתוצאה מחשיפה ממושכת לסבופלורן אינם ידועים היטב, וקיימים רק מעט דיווחי מקרים בספרות על השפעות הבריאותיות של החומר כתוצאה מחשיפה תעסוקתית. המחקרים מעידים על הפרעות בתפקודי הכבד בקרב עובדי רפואה החשופים לסבופלורן. כמו כן, מדווחים החוקרים על השפעה של סבופלורן על החומר הגנטי. בשלב הנוכחי לא ברור האם השפעה זאת עלולה לגרום למחלה כל שהיא.

סבופלורן לא הוכר כחומר מסרטן לבני האדם. ה-IARC סיווג אותו בקבוצה 3.