बायोमेडिकल वेस्ट या अस्पताल का कचरा प्रबंधन

- यह डिस्पोजेबल सिरिंज, स्वैब, पट्टियां, शरीर के तरल पदार्थ, मानव उत्सर्जन आदि के रूप में है।
- अस्पताल के केमिकल में फॉर्मलाडेहाइड और फिनोल शामिल हैं, जो कि कीटाणुनाशक और पारा के रूप में उपयोग किए जाते हैं, जो थर्मामीटर में उपयोग किए जाते हैं, प्रत्यक्ष जोखिम से मनुष्यों के लिए घातक हैं।
- ये अत्यधिक संक्रामक हैं और वैज्ञानिक और भेदभावपूर्ण तरीके से प्रबंधित नहीं होने पर गंभीर खतरा हो सकता है।
- सर्वेक्षण बताते हैं कि भारत में स्वास्थ्य देखभाल उनके अपशिष्ट प्रबंधन पर अधिक ध्यान नहीं दे रही है।

इस श्रेणी में उत्पन्न कुल अपशिष्ट प्रति दिन 484 टन है, इसमें से 447 टन प्रतिदिन का उपचार किया जाता है। भारत में उत्पन्न कचरे की मात्रा एक अस्पताल में प्रति दिन लगभग 1-2 किलोग्राम प्रति बेड और क्लिनिक में प्रति दिन 600 ग्राम प्रति बेड है। इस कचरे का 85% गैर-खतरनाक है और 15% संक्रामक और खतरनाक है। अब कोई भी प्रबंधन और अलगाव की आवश्यकता की कल्पना कर सकता है क्योंकि दोनों प्रकार के मिश्रण पूरे अपशिष्ट को खतरनाक बना देंगे।

बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट नियम, 2016

1. टीकाकरण शिविर, सर्जिकल शिविर, रक्तदान शिविर और अन्य स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं तक नियमों को बढ़ाया गया है।
2. 2 साल के भीतर क्लोरीनयुक्त प्लास्टिक की थैलियों, दस्ताने और रक्त के थैलों का उपयोग।
3. प्रयोगशाला अपशिष्ट, सूक्ष्मजीवविज्ञानी अपशिष्ट, रक्त के नमूनों को डब्ल्यू.एच.ओ या एन.ए.सी.ओ द्वारा निर्धारित साइट पर कीटाणुरहित करके पूर्व उपचार किया जाना चाहिए। साथ ही सभी स्वास्थ्य कर्मियों को नियमित रूप से प्रशिक्षण प्रदान करें।
4. बायोमेडिकल कचरे वाले बैग और कंटेनरों के लिए बार-कोड प्रणाली स्थापित करना और बड़ी दुर्घटनाओं की रिपोर्ट करना।
5. स्रोत पर पृथक्करण को सुधारने के लिए बायोमेडिकल कचरे का पृथक्करण 4 श्रेणियों (पहले 10) था। प्रदूषकों के उत्सर्जन को कम करने के लिए नए नियमों के अनुसार इनकैन्टर्स को कड़े मानक प्राप्त करने चाहिए। नए नियमों में डाइऑक्सिन और फुरेंस के लिए उत्सर्जन की सीमा भी शामिल है (उत्पाद प्रक्रिया के दौरान)।

6. 75 कि.मी की दूरी पर एक सामान्य जैव चिकित्सा सेवा लागू होने पर कोई भी अधिभोगकर्ता ऑन-साइट उपचार सुविधा स्थापित नहीं करेगा। इसके अलावा, स्वास्थ्य देखभाल केंद्रों से कचरे का समय पर संग्रह सुनिश्चित करने और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए आम बायोमेडिकल सेवा के ऑपरेटर को काम पर रखा जाना चाहिए।
7. राज्य सरकार सामान्य जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उपचार और निपटान सुविधा स्थापित करने के लिए भूमि प्रदान करे।

पर्यावरण के लिए अपशिष्ट प्रबंधन आवश्यक और महत्वपूर्ण है। अगर ठीक से नहीं संभाला जाता है, तो यह मनुष्यों और जानवरों दोनों के लिए खतरनाक समस्या है। केंद्र सरकार द्वारा कई नियम और विनियमन स्थापित किए जाते हैं, लेकिन मामला यह है कि कार्यकारी कितने प्रभावी रूप से इसके लिए काम कर रहा है।

gradeup