

प्रश्न : जैव चिकित्सा अपशिष्ट क्या है? पर्यावरण पर इसके प्रभाव की चर्चा करते हुए जैव-विविधता अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 को स्पष्ट करें। (250 शब्द, 15 अंक)

What is Biomedical waste? Discussing its impact on the environment explain the Bio-medical waste management rules-2016. (250 Words, 15 Marks)

मॉडल उत्तर

भूमिका में-

- अस्पतालों से निकलने वाले अपशिष्ट जिनमें रासायनिक कचरा, दवाईयाँ, प्लास्टिक, काँच, सुईयाँ, ब्लेड, मानव-पशुओं के रक्त या अंग शामिल होते हैं, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट कहलाते हैं। इन अपशिष्टों का पर्यावरण पर व्यापक प्रभाव पड़ता है जिसे ध्यान में रखते हुए जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 1998 में संशोधन करते हुए 2016 में नये नियम का प्रतिपादन किया गया है।

मुख्य विषय-वस्तु में-

पर्यावरण पर प्रभाव:

- जैव-चिकित्सकीय अपशिष्ट का सही प्रबंधन न होने के कारण यह पर्यावरण को नुकसान पहुँचाता है।
- सामान्यतः जैव-चिकित्सकीय अपशिष्ट खतरनाक नहीं होते, लेकिन सही प्रबंधन न होने के कारण यह संक्रामक होते हैं तथा कई प्रकार की बीमारियाँ उत्पन्न करते हैं, जैसे-डायरिया, तपैदिक, न्यूमोनिया आदि।
- जैव-चिकित्सकीय अपशिष्ट का एक अन्य प्रभाव प्रतिजैविक-प्रतिरोधी के रूप में होता है जिससे औषधि प्रतिरोध रोग बढ़ते हैं। क्योंकि इन अपशिष्टों का खुले में पड़े रहना प्रति जैविक बैक्टीरिया की संख्या को बढ़ाता है।

जैव-चिकित्सकीय अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016

- नये नियमों में ई पी आर की संकल्पना लाई गई है, जिसके तहत अस्पताल प्रबंधन को अपशिष्ट का निपटान करना होगा।
- मेडिकल अपशिष्ट की परिभाषा स्पष्ट की गई है-इसके अंतर्गत ऐसा अपशिष्ट शामिल होगा, जो मानवों या पशुओं के ईलाज के दौरान या उनसे संबंधित रिसर्च के दौरान पैदा हुआ हो।
- नये नियम सभी अस्पतालों, नर्सिंग होम, पशु अस्पतालों, शल्य-चिकित्सा कैंप, पैथ लैब, ब्लड बैंक, आयुष अस्पतालों, रिसर्च सेन्टर और शिक्षण संस्थाओं की लैब पर लागू होगा।
- नये नियम में ऐसे सभी अस्पतालों को शामिल किया है जिन्हें 1998 के नियम में शामिल नहीं किया था।
- चिकित्सकीय अपशिष्ट को उनकी प्रकृति के अनुसार 4 भागों में बाँटकर अलग-अलग एकत्रित किया जायेगा।
- अपशिष्ट का निपटान करने पर अस्पताल प्रत्येक वर्ष राज्य सरकार को अपनी रिपोर्ट पेश करेगा।
- अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016 के तहत कर्मचारियों को भी प्रशिक्षण दिया जायेगा।

अंत में संक्षिप्त, संतुलित व सारगर्भित निष्कर्ष दें-

नोट:

प्रश्नानुसार उत्तर के सभी बिन्दुओं को समाहित किया गया है, निर्धारित शब्द सीमा में व्यवस्थित कर विश्लेषण कर सकते हैं।