

## Deseurile medicale, sterilizate prin caldura

Spitalele aflate pe o raza de o suta de kilometri in jurul Bucurestiului au alternative pentru a scapa de deseurile medicale. Incepand din decembrie, in comuna Jilava se va deschide prima fabrica de procesare prin sterilizare a reziduurilor sanitare, un sistem aplicat in Europa si Statele Unite ale Americii si cunoscut drept metoda HDS. Tehnologia presupune colectarea deseurilor (mai putin a celor radioactive) de la unitatile medicale, introducerea lor in utilajul specializat si depozitarea rezultatului final, in totalitate ecologic, la groapa de gunoi.

Aducerea reziduurilor la stadiul de gunoi nepericulos se face prin tocare (in bucatele mai mici de 20 mm), dezinfectare prin "bai" de ulei de pana la 190 de grade Celsius si condensare. Potrivit reprezentantilor companiei Stericare, cea care a introdus pe piata romaneasca aceasta tehnologie fara ardere, metoda poate trata 95 la suta din deseurile medicale, dar nu si obiectele sau resturile contaminate cu organisme extrem de infectioase cum ar fi variola, Ebola sau SARS. Celelalte microorganisme infectioase sunt distruse de temperaturile ridicate.

Solutia clasica de distrugere a acelor si seringilor folosite sau a pansamentelor contaminate este, in cele mai multe locuri din lume, incinerarea. Metoda are insa reale "scapari", emisiile toxice eliberate in atmosfera fiind o problema serioasa pentru mediu.

Corina Burlacu