

Inactivació física dels residus

L'esterilització per autoclau (vapor a pressió) és el mètode més universal per tractar els residus biològics. La norma EN 12740 recomana l'ús de l'autoclau per inactivar tots els residus que continguin agents biològics del grup 2, 3 o 4. Això és perquè el procés tèrmic pot ser validat i controlat més fàcilment que el tractament químic.

El procés d'esterilització per autoclau s'ha de controlar en cada cicle (control de rutina de temperatura i temps i controls periòdics mitjançant indicadors biològics i químics). El tractament dels residus que continguin agents biològics de grup 3 o 4 ha de ser validat i documentat. A la UAB els residus bioperillosos generats en instal·lacions de NCB3 no poden ser desclassificats, tot i que és obligatori fer-ne el tractament, i han de ser tractats externament per un gestor homologat. Tampoc es poden desclassificar els residus tallants i punxants i els cadàvers i les restes cadavèriques.