

Molti device ad azione termica, possono causare danni al DNA e morte cellulare, nelle cellule circostanti a quelle trattate si verifica un effetto termico attivo: effetto spettatore

Domenico Amuso

L'esposizione diretta al calore delle cellule provoca la degradazione delle proteine e danni al DNA, che possono portare ad alterazioni genetiche e morte cellulare, ma si sa poco degli effetti indotti dal calore sul tessuto circostante.

Many devices with thermal action can suffer DNA damage and cell death, an active thermal effect occurs in the cells surrounding the treated ones: Spectator effect

Direct heat exposure of cells causes protein degradation and DNA damage, which can lead to genetic heat and cell death, but little is known about heat-induced effects on surrounding tissue.