

Brachyterapie

Léčba vychází z výsledků předchozích vyšetření, která jsou pečlivě zhodnocena a slouží jako podklad pro tvorbu ozařovacího plánu, ve kterém je stanoven optimální rozsah a dávka záření. Cílem radioterapie (ozařování) je aplikovat maximální dávku záření do místa nádoru nebo jeho lůžka po předchozí operaci a současně co nejvíce chránit okolní zdravé tkáně.

Na přípravě ozařování se podílí celý tým pracovníků - lékaři, fyzici, radiologičtí asistenti a proto je i časově náročná.

Brachyterapie (ozařování z krátké vzdálenosti) zavádí duté aplikátory buď do dutin (pochva, děloha, průdušky, žlučové cesty) nebo pomocí dutých jehel aplikuje do tkání (prs, ret). K bezbolestnému průběhu při aplikaci zavaděčů je pacient krátkodobě uveden do celkové anestezie. Výkon se provádí za sterilních podmínek na operačním sále. Při zavádění aplikátoru do pochvy se anestezie nepoužívá a výkon může být prováděn přímo v ozařovací místnosti. Anestezie také většinou není potřeba při opakovaném zavádění aplikátoru do děložní dutiny.

Po zavedení dutých aplikátorů se ve většině případů provádí rentgenové snímkování, které slouží jako podklad pro přesný výpočet dávky a ozařovaného objemu. Potom je pacient zavezen do ozařovací místnosti, kde se do dutých aplikátorů automaticky zasouvá radioaktivní zdroj záření (Iridium), který se po uplynutí určeného času ozáření opět automaticky zasune do bezpečnostního boxu.

Vlastní ozařování trvá několik minut, během nichž bude pacient sám ležet v klidu v ozařovací poloze v zatemnělé místnosti. Radiologický asistent pacienta po celou dobu sleduje na televizní obrazovce a rovněž ho slyší. V případě potřeby ozáření přeruší a urychleně se k pacientovi dostaví.

Ozařování se provádí buď jednorázově nebo v týdenních intervalech (3x-4x) dle stanovené dávky záření a záměru. Výjimečně se může použít i jiné dávkování.

Při ozařování se nelze vyhnout vedlejším projevům léčby, jak celkovým (mírná nevolnost nebo slabost), tak místním. Místní vedlejší účinky se mohou objevit postupně se stoupající dávkou záření a většinou za 4 - 6 týdnů po ozáření odezní.

Před zahájením radioterapie dostanete písemné informace, zaměřené na ozařovanou oblast a budete mít možnost konzultovat lékaře.

Po ozáření ve Vás není žádná radioaktivita a nejste nebezpečný pro okolí ani pro malé děti.