

Nový lineární urychlovač zvýší účinek léčby zhoubných nádorů

07.10.2009

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV) uvedla koncem září na Radioterapeutické a onkologické klinice do provozu nový lineární urychlovač pro ozařování zhoubných nádorů.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV) uvedla koncem září na Radioterapeutické a onkologické klinice do provozu nový lineární urychlovač pro ozařování zhoubných nádorů.

Nový lineární urychlovač Clinac DHX od americké firmy Varian Medical Systems je vybaven IMRT technikou ozařování a dynamickým mnohalistovým kolimátorem (MLC). Tato moderní technologie umožňuje přesnější zaměření svazku záření na zhoubný nádor. Díky tomu je chráněna okolní zdravá tkáň, dávky záření je možné zvýšit a nádor tak účinněji likvidovat.

Radioterapeutické pracoviště ve FNKV má bohatou tradici v léčbě záření. Bylo prvním pracovištěm v republice, které mělo lineární urychlovač, a je výjimečné množstvím ročně léčených pacientů. V roce 2008 jich bylo přes tisíc sto, a to nejen ze spádové oblasti Prahy a středních Čech, ale z celé ČR. Možnost léčby tak velkého množství pacientů je dána jak celodenním provozem na lineárním urychlovači, tak obětavou prací týmu zkušených lékařů, fyziků, radiologických asistentů a zdravotních sester.