
Nemocnice má špičkový přístroj

Nemocnice má špičkový přístroj

Špičkový přístroj pro vyšetření pacientů pomocí magnetické rezonanční tomografie získala plzeňská fakultní nemocnice (FN).

Její radiodiagnostická klinika tak má jako první ve střední Evropě k dispozici obrazy celého těla při jediném vyšetření, navíc s vynikajícím rozlišením.

"Přístroj výrazně rozšiřuje možnosti užití magnetické rezonance pro náročná vyšetření," řekla ředitelka FN Jaroslava Kunová. Novou technologii výrobce představil poprvé na konci loňského roku 2003. V současné době funguje přístroj jen v několika desítkách nemocnic na světě.

Vyšetření pomocí rezonance probíhá v tzv. tunelu, kde je pacient vystaven působení silného magnetického pole a přístroj snímá reakce jeho těla. Technika pomáhá při léčbě široké škály onemocnění - v neurochirurgii, gynekologii, při léčbě rakoviny, nemoci srdce, kloubů, kostí, břišních orgánů nebo při odhalení nádoru prsu.

"Díky novému přístroji máme k dispozici naprosto podrobné obrazy srdce, cév i nervů nebo kostí a také částí těla, které jiné přístroje neukáží. Magnetom Avanto firmy Siemens dokáže najednou nasnímat celou postavu až do výšky 205 centimetrů. Špičkové rozlišení pomáhá včas diagnostikovat řadu potíží," popsal přednosta radiodiagnostické kliniky Boris Kreuzberg.

Mohou pružněji zahájit léčbu

Přístroj také zaznamená regenerační změny v kostní dřeni. Díky rychlosti snímání budou lékaři schopni mnohem pružněji zahájit léčbu i při komplikovaných úrazech.

Nová technika nahradí nevyhovující a poruchový přístroj, který má nemocnice od roku 1995. Dosud postoupilo vyšetření každoročně 3000 pacientů.

"Teď se díky rychlosti vyšetření, větším možnostem přístroje a také očekávanému zájmu pacientů počet vyšetření minimálně zdvojnásobí," odhadl Kreuzberg. K výraznému prodloužení čekací doby před vyšetřením ale podle něj nedojde.

"Budeme se snažit, aby naši lůžkoví pacienti a lidé s těžkým onemocněním nečekali vůbec. Ambulantní pacienti dosud museli v některých případech čekat i dva až tři měsíce, ale i pro ně chceme dobu zkrátit," slíbil Kreuzberg.

Nemocnice chce od října oddělení magnetické rezonance personálně posílit a zahájit dvojsměnný provoz. "Budeme schopni vyšetřit 25 až 30 pacientů za den," dodal přednosta.

Cena magnetomu se pohybuje kolem třiceti miliónů korun, nemocnice ho bude splácet ze svých prostředků.

Plzeňská fakultní nemocnice představila nový moderní přístroj pro magnetickou rezonanční tomografii. Pacient vjíždí do snímacího tunelu zabalen do sarkofágu se 76 snímacími cívkami.