

Tisková zpráva Nemocnice Šumperk
19. prosince 2019

Lékaři Nemocnice Šumperk začali vyšetřovat pacienty na novém počítačovém tomografu za 14 miliónů korun

Téměř o polovinu nižší radiační zátěž, přesnější diagnostiku i vyšší počet ošetřených pacientů. To vše přinesl nový počítačový tomograf, který v závěru roku zprovoznila na svém radiodiagnostickém pracovišti Nemocnice Šumperk. Nový přístroj za víc než 14 miliónů korun se od svých generačních předchůdců liší především kvalitnějším detektorovým systémem, takže vyšetření na něm probíhá rychleji s výraznou úsporou radiační dávky.

„Nový počítačový tomograf umožní udělat během jednoho otočení rentgenky celkem 128 řezů. Ve srovnání se staršími typy těchto přístrojů nám technologická novinka poskytne mnohem víc informací v podstatně kratším čase. Díky vyšším rozlišovacím schopnostem přístroje tak dojde ke zkrácení vyšetření. Pro pacienty je nejdůležitější informace, že nový přístroj umožňuje také výrazné snížení radiační dávky zhruba o třicet až padesát procent,“ říká primář radiodiagnostického oddělení MUDr. Jiří Gerold.

Nový počítačový tomograf přinese podle primáře Jiřího Gerolda také kvalitnější diagnostiku u pacientů s náhradami kloubů. *„Kloubní náhrada způsobuje výrazné artefakty uvnitř pánve a hodnocení struktur v pánvi bylo někdy prakticky nemožné. Nový přístroj si však i s kloubními náhradami díky speciální softwarově úpravě obrazu dokáže poradit, takže hodnocení struktur teď pro nás lékaře bude přece jen o něco snadnější,“ vysvětluje primář.*

Další nespornou výhodou je také vyšší maximální nosnost stolu. S povolenou váhou až 300 kilogramů tak mohou vyšetření na CT přístroji absolvovat i velmi obézní pacienti. Větší kruhový otvor o velikosti 78 centimetrů umožňuje také snadnější přístup k uspaným pacientům vyšetřovaných v anestezii nebo k pacientům při intervenčních vyšetřeních jako jsou například biopsie pod CT navigací nebo obstrukce páteře. Vyšetření je díky většímu otvoru také snesitelnější pro klaustrofobické pacienty.

Kromě počítačového tomografu nemocnice na pracoviště zakoupila ještě jeden nový radiodiagnostický přístroj – takzvanou skiaskopicko-skiagrafickou stěnu. Jde o digitálně a dálkově ovládaný přístroj, který díky technologii přímé digitalizace urychluje práci s přístrojem i pacientem. *„Umožňuje jak skiaskopické, tak i skiagrafické vyšetření. Přístroj disponuje mnoha funkcemi, díky kterým dochází ke snížení dávky záření na pacienta i obsluhující personál,“ popisuje Ing. Martin Sikora, biomedicínský inženýr šumperské nemocnice.*

Nemocnice Šumperk posledních pět let investuje jak do rozvoje nemocnice, tak do nákupu nové přístrojové technologie. V roce 2017 nemocnice postavila v areálu nový moderní radiodiagnostický pavilon, ve kterém také zahájila provoz magnetické rezonance. Šlo o doposud největší investici v historii nemocnice, která jejího majitele přišla i s pořízením přístrojové technologie na více než 160 miliónů korun. Druhou nejvýznamnější investicí v historii nemocnice bude otevření pavilonu dlouhodobé následné ošetrovatelské péče. Nový pavilon, který vznikne rekonstrukcí „staré chirurgie“, otevře nemocnice příští rok na jaře.

FOTO: Nový počítačový tomograf přinese téměř o polovinu nižší radiační zátěž. Autor: Milan Dvořáček, Archiv Nemocnice Šumperk

