



Tisková zpráva ze dne 2. července 2015

Nové CT v provozu tři měsíce

Jablonecká nemocnice zprovoznila na konci března letošního roku nové CT. Nahradila tak předchozí přístroj, který zde sloužil devět let. Demontáž a instalace nového CT probíhala v průběhu tří březnových týdnů. Investice si vyžádala přes 38 mil. Kč včetně DPH a osmileté záruky. Nemocnice tuto akci financuje ze svých vlastních zdrojů. V letošním roce se jedná o nejvyšší plánovanou investici do přístrojové techniky.

Na počítačovém tomografu, který je součástí radiodiagnostického oddělení, je ročně provedeno na 7 500 vyšetření. „Provádíme veškeré spektrum CT vyšetření, včetně těch nejnáročnějších, jako jsou vyšetření srdce, virtuální kolonoskopie, veškeré cévní angiografie a perfuzní vyšetření mozku,“ vysvětlil primář oddělení MUDr. Jaromír Frydrych. Mezi nejčastější standardní vyšetření patří CT mozku z důvodu úrazu nebo mrtvice a vyšetření břicha a hrudníku k detekci nádorového nebo zánětlivého onemocnění. Na novém CT bylo za dobu jeho provozu vyšetřeno 2081 pacientů s následujícími typy vyšetření:

Typ vyšetření	Počet provedených vyšetření
CT mozku	234
CT plic a břicha	1578
CT angiografie – zobrazení cév	214
CT skeletu	719
CT angiografie srdečních tepen	31
CT navigovaných intervenčních zákroků	27

Nové CT je výrazně rychlejší než starý přístroj, což je zajištěno širším detektorem a rychlejší rotací rentgenky. „Výsledkem je násobně rychlejší skenování. Zrychlení najde uplatnění především při vyšetření srdce, kterému se na našem pracovišti již dlouhodobě věnujeme,“ zmínil jednu z výhod vedoucí radiologický asistent Filip Rasocho.

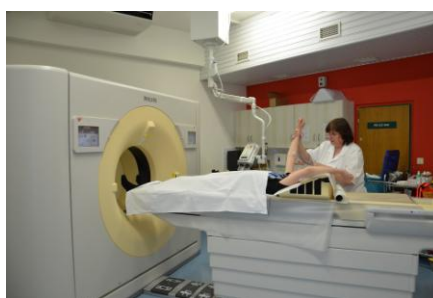
„Pro pacienta je především výhodou, oproti stávajícímu přístroji, použití daleko nižší dávky záření,“ doplnila Petra Hybnerová, tisková mluvčí nemocnice. Té lze na novém přístroji dosáhnout pomocí nové unikátní rekonstrukce CT obrazu ze surových dat, která se nazývá IMR (Iterative Model Reconstruction). Výslednou dávku RTG záření lze snížit o desítky procent napříč celým spektrem CT vyšetření, při zachování stávající kvality zobrazení. „Technologie nového CT také umožňuje celkové zlepšení kvality obrazu u diagnosticky obtížných případů,“ doplnil primář oddělení.

„Do naší nemocnice jsme zakoupili CT nejvyšší kategorie, protože lékaři i laboranti našeho RTG oddělení jsou schopni využít jeho kvalit ve prospěch pacientů. Přístroj umožňuje nejen standardní, ale i kardiologická vyšetření,“ uzavřel pořízení přístrojové investice ředitel nemocnice MUDr. Vít Němeček.

Na CT vyšetření se může pacient na základě předchozího doporučení objednat na tel. č.: 483 345 854 nebo osobně na recepci RTG pracoviště. Pokud se nejedná o akutní případ, jsou objednávací lhůty průměrně dva týdny.



Demontáž původního CT



Nové CT

