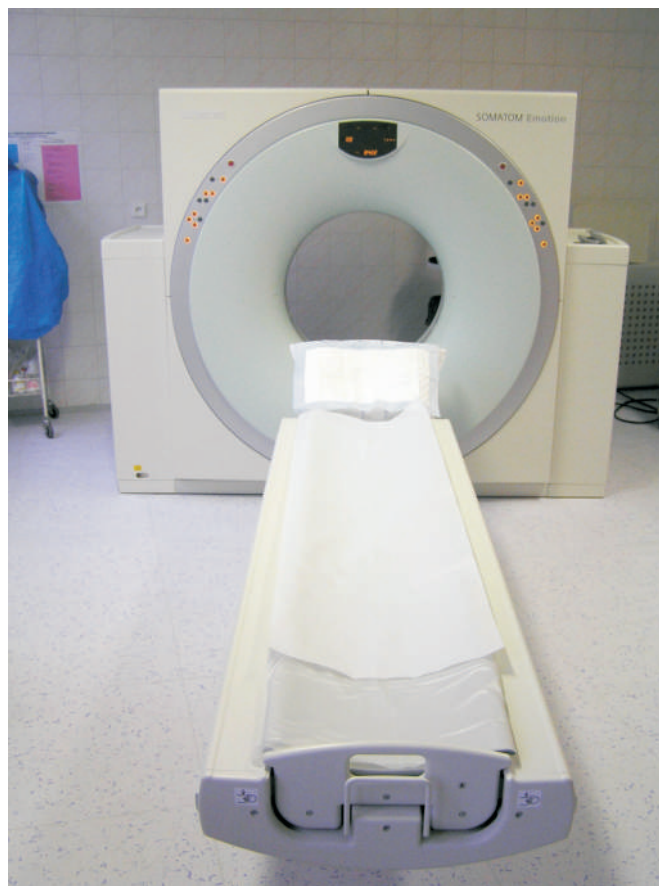


## INOVACE PŘÍSTROJŮ

Na konci roku 2006 získala Úrazová nemocnice v Brně **nejmodernější CT přístroj firmy Siemens, typ Emotion 16**. Jedná se o tzv. „multislice“ systém, který snímá pacienta šestnáctiřadovým detektorem. Díky tomu je doba vyšetření velmi krátká, v řádu jednotek až desítek vteřin. To je výhodou zejména při vyšetřování polytraumat, kdy je možno vyšetřit zraněnému podle potřeby hlavu, hrudník, břicho a případně pánev v několika minutách, přičemž není nutno měnit pacientovu polohu. Ihned po vyšetření je možno pacienta předat k dalšímu ošetření, zatímco vysoce výkonný a sofistikovaný software poskytuje lékařům řadu možností pro následné zpracování dat, např. vytváření trojrozměrných obrazů, zobrazení cév, měření prokrvení mozku apod. Přístroj dokáže rozlišit detaily o rozměrech menších než jeden milimetr. Rychlost a kvalita snímání umožňuje zobrazit i rychle se pohybující objekty jako je srdce. To u dřívějších systémů nebylo možné. K pacientovi je velice šetrný, neboť je osazen vysoce citlivým detektorem a používá systém automatické regulace dávky, který dokáže snížit radiační zátěž až o 66%.

### Další nové přístroje:

- Artoskopická videověž
- Laparoskopická videověž
- Plynový chromatograf



### Nové monitory a ventilátory na odd. ARO



### RTG přístroj Easy Diagnost Phillips



### Renovace oddělení ortopedie

