

Budějovická nemocnice zvyšuje kvalitu i komfort vyšetřování

Českobudějovická nemocnice investovala dalších 36 miliónů korun do lepší kvality, rozsahu i komfortu vyšetřování pacientů. Lékaři zde mají od úterý k dispozici k určování diagnózy novou magnetickou rezonanci.

„Nový přístroj s magnetickým polem 3 Tesla nabízí nejen širší diagnostické využití, ale také přesnější a detailnější zobrazení než jeho předchůdce. Díky většímu vyšetřovacímu portálu je zde více prostoru, což znamená, že celé vyšetření je pro pacienta mnohem komfortnější. Jednotlivé techniky se zkracují a tím se částečně zkracuje i jeho pobyt

v tomto prostředí. Proti původní rezonanci je nová také méně hlučná,“ charakterizoval funkci a možnosti zařízení, kterému se lidově říká tunel, primář radiologického oddělení nemocnice Petr Lhoták.

Přístroj zobrazuje tělo v jednotlivých vrstvách, jakoby rozřezané na tenké proužky. Odhalí tak procesy, které jsou jinými způsoby obtížně zjistitelné, například zánět, nádor, krvácení a podobně. Pomocí přístroje může lékař tyto procesy navíc přesně lokalizovat. Kromě klasických řezů umožňuje zobrazit i trojrozměrné modely vyšetřovaných částí těla. To při-

spívá k lepší prostorové orientaci při rekonstrukci poraněných kloubů nebo plánování náročných operací. Výhodou vůči ostatním zobrazovacím metodám v diagnostické radiologii je zmíněná větší přesnost při zobrazení většiny orgánů.

„Některé orgány jako nervy či mozková tkáň bylo možné neinvazivně zobrazovat až právě pomocí magnetické rezonance,“ připomněl primář a dodal, že díky rozsahu nastavení vyšetření je možné pomocí magnetické rezonance dosáhnout rozlišení, které dalece přesahuje možnosti rentgenů či CT. (ch)