



Tisková zpráva – unikátní ultrazvukový přístroj v Masarykově onkologickém ústavu v Brně (22. 10. 2014)

Ultrazvuková vyšetření v ČR provádí lékař - většinou radiolog, ale některé UZ vyšetření provádějí i lékaři jiných odborností, kteří se na to specializují. Např. na větších gynekologických odděleních a ambulancích si ultrazvukové vyšetření malé pánve provádí sám gynekolog, který je na to specializován, podobně gastroenterologové si mohou vyšetřovat dutinu břišní, pokud jsou na to školeni, internisté, respektive kardiologové si sami vyšetřují srdce apod.

Acuson S 2000 ABVS je ultrazvukové zařízení, u kterého lze vyšetřovat klasicky (tedy stejně jako u ostatních ultrazvukových přístrojů) takřka všechny části těla, např. dutinu břišní, dutinu hrudní, krk, končetiny, prsní žlázu apod. Taková vyšetření u nás provádí lékař - radiolog. Jmenovaný ultrazvukový přístroj **má ale i další funkci** - disponuje totiž i speciálním ultrazvukovým ramenem, které dokáže automaticky snímat prsní žlázu bez přítomnosti lékaře. K obsluze přístroje je nutná jen radiologická asistentka. Vyšetření se provádí vleže na lůžku a je absolutně nebolestivé, bez použití ionizujícího záření. Obrázky z automaticky snímaného prsu se zaznamenávají a v podobě skenů (jedná se o podobné "řezy orgánem" tak jako je tomu např. u CT nebo MR) a jsou pak prohlíženy lékařem - radiologem na speciální počítačové pracovní stanici. **Toto zařízení je v ČR zcela nové a zatím se jedná o jediný přístroj tohoto typu na našem území.** Očekáváme od něj objektivizaci vyšetření - celé vyšetření prsu je totiž zaznamenáno na obrázcích a archivováno - a očekáváme také další zpřesnění diagnostiky. To se ale ukáže, až budeme mít více zkušeností s tímto přístrojem, abychom dokázali posoudit, jestli přístroj zcela nahradí práci lékaře při vyšetřování prsu a zda tento automat (robot) dokáže odhalit všechny patologické stavy prsu stejně jako člověk - lékař.

Tento unikátní ultrazvukový přístroj do MOÚ dodala **firma Siemens**, jejíž divize Healthcare patří mezi největší dodavatele produktů a řešení pro kompletní péči o pacienta v České republice. Její špičkové přístroje pro zobrazování a diagnostiku pomáhají lékařům i pacientům ve zdravotnických zařízeních po celé republice. „Věříme, že nový robotický ultrazvuk pomůže nemocnici vyšetřit ještě větší množství pacientek, a to navíc těch, které by z nějakých důvodů nemohly podstoupit mamografické vyšetření. Právě prevence je totiž zásadní pro úspěšnou léčbu rakoviny prsu,“ zdůrazňuje přínos nového zařízení Vratislav Švorčík, ředitel divize Healthcare společnosti Siemens.

Je také možné, že v budoucnu bude přístroj využíván při **mamárním screeningu**.

Screening - česky skrínig - je celostátní zdravotnický program, který umožňuje časný záchyt zhoubných nádorů prováděním preventivních vyšetření v populaci. Mamografický screening (MG screening) znamená preventivní vyšetřování mléčné žlázy žen, které nepocítují žádné přímé známky přítomnosti nádorového onemocnění prsu (tzv. bezpříznakové ženy). Pojišťovny toto preventivní vyšetření hradí ženám od 45 let věku každé dva roky.

Záměrem MG screeningu v České republice je nabídnout ženám kvalifikovaná preventivní vyšetření prsu na kvalitních pracovištích – tzv. screeningových mamodiagnostických centrech. Pracoviště, která byla zařazena do screeningu, musí splňovat přesně definované podmínky kvality. Patří sem zejména:





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

- kvalita lékařů - diagnostiků (zkušenost, erudice v mamární problematice atd.),
- kvalita přístrojového vybavení,
- schopnost pracoviště provést všechna nebo alespoň převážnou většinu diagnostických výkonů na jenom místě (v jednom zdrav. zařízení) a v krátké době,
- schopnost pracoviště provádět vysoký počet mamografických vyšetření (minimálně 5 tisíc ročně),
- pracoviště musí mít návaznost na zdravotnické zařízení či oddělení poskytující léčbu atd.

V Jihomoravském kraji je takovýchto pracovišť 8. Jejich seznam je na webovských stránkách www.mamo.cz. Jihomoravský region tradičně patří mezi ta screeningová mamografická pracoviště, která mají poměrně dobrou návštěvnost – přes 60 % cílové skupiny žen navštěvuje cyklicky screeningová mamografická centra v JM regionu (celorepublikový průměr je kolem 54 - 55 %). Jen v Masarykově onkologickém ústavu ročně preventivně vyšetří 18 500 žen.

Koncern Siemens AG

Skupina Siemens Česká republika je součástí globálního elektrotechnického koncernu Siemens AG, který je přes 165 let synonymem pro špičkové technologie, inovace, kvalitu, spolehlivost a celosvětového působení. Společnost působí ve více jak 200 zemích a své aktivity rozvíjí zejména v oblastech elektrifikace, automatizace a digitalizace. Siemens AG patří k největším poskytovatelům technologií šetrných k životnímu prostředí. Siemens je jedničkou na trhu v instalaci offshore větrných elektráren, patří mezi hlavní dodavatele pro paroplynové zdroje a technologie pro přenos energie, je průkopníkem v oblasti řešení pro veřejnou infrastrukturu, průmyslovou automatizací a softwarová řešení. Společnost je také předním dodavatelem zdravotnických zobrazovacích zařízení a technologií pro laboratorní diagnostiku. Ve finančním roce 2013, který skončil 30. září 2013, dosáhl Siemens obratu 75,9 miliard EUR s čistým ziskem 4,2 miliard EUR a zaměstnával 362 tisíc zaměstnanců po celém světě. Více informací naleznete na <http://www.siemens.com>.

Siemens Česká republika

Siemens patří mezi největší elektrotechnické firmy v České republice. Již 124 let je Siemens nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou moderních a inovativních technologií. S počtem 9,7 tisíce zaměstnanců se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku. Své technologie, produkty a služby dodává zákazníkům ze soukromého i státního sektoru v oblasti energetiky, zdravotnictví, průmyslové a veřejné infrastruktury a informačních technologií. Skupina podniků Siemens v České republice vykázala v obchodním roce 2013 obrat 33,1 miliardy Kč. S objemem exportu, který dosáhl 21,8 miliard Kč, se Siemens v České republice řadí mezi největší exportéry. Více informací naleznete na <http://www.siemens.cz>

