

### **Steinhart L.**

RDG kl., FN, HK

#### **Možnosti a meze soudobé radiodiagnostiky (PP)**

V současnosti dosažená úroveň v zobrazování orgánů, struktur a lézí z hlediska prostorové, kontrastní a časové rozlišovací schopnosti hlavních radiodiagnostických metod. Na vybraných příkladech se dokládá význam technického pokroku pro rentgenologickou medicínskou praxi, teorii a výuku.

### **Šimonovský V.**

Kl. zobrazovacích metod, FN, Motol, Praha, UZ diagnostika, 3. poliklinika, Přebíram

#### **Syndrom bolestivého pravého podbřišku - sonografický obraz normálního a patologického appendixu (VS)**

*Cíl:* Cílem studie je zhodnocení přínosu ultrasonografie (US) pro detekci akutní apendicitidy v rámci syndromu bolestivého pravého podbřišku.

*Materiál a metodika:* 817 pacientů s klinicky equivokální diagnózou akutní apendicitidy či iritace appendixu bylo vyšetřeno metodikou gradované komprese. Zobrazený appendix byl hodnocen jako patologický, pokud jeho maximální zevní průměr přesáhl 6 mm a/nebo maximální šíře stěny dosáhla hodnoty 3 mm a vyšší. UZ nálezy byly u 205 pacientů konfrontovány s operačními protokoly a histologickými výsledky, u 2 pacientů byla diagnóza verifikována sekčně. V případech, kdy nebylo přikročeno k laparotomii, byl za referenční standard vzat klinický průběh a výsledky dalších vyšetřovacích metod.

*Výsledky:* Patologický appendix byl US detekován ve 121 případech z 132 klinicky verifikovaných. Normální appendix byl detekován ve 183 případech. Sensitivita US pro detekci akutní apendicitidy dosáhla 91,7% při 95,5% specifitě a 94,8% celkové přesnosti.

*Závěr:* US je metodou volby u pacientů s klinicky equivokálním nálezem bolesti v pravém dolním břišním kvadrantu.

### **Šprindlíř J., Čáp E.**

RDG kl., III. LF UK, FN, Praha-Vinohrady

#### **Současné techniky zobrazování kloubů (SEM)**

Přínos a technické předpoklady digitálních zobrazovacích technik pro diagnostiku kloubních onemocnění a traumat v porovnání s konvenční skiografií a artrografií. Indikace a současné diagnostické algoritmy při vyšetřování hlavních končetinových kloubů.

### **Uher P., Francou K., Nymah U., Lindh M., Forsell C., Lindblad B.**

Depts. of Diagnostic Radiology and Vascular Surgery, Malmö Univ. Hosp., Lund University, Švédsko

#### **Implantace stentů do pánevních tepen a aorty: Dlouhodobé výsledky a faktory ovlivňující prognózu (VS)**

*Cíl:* Vyhodnotit dlouhodobou průchodnost stentů při léčbě stenóz a okluzí pánevních tepen a identifikovat faktory ovlivňující prognózu.

*Materiál a metody:* Od října 1992 do prosince 1994 bylo 87 lézí u 82 pacientů léčeno implantací stentů do pánevních tepen a aorty. Šedesátí tři lézí byly stenózy a 24 okluze. U 3 pacientů byla léčena pouze bederní aorta, u 4 pacientů byla rekonstruována bifurkace aorty. Stenty byly implantovány primárně u 57 lézí (24 okluzy, 27 excentrických, silně kalcifikovaných stenóz a 6 restenóz po předchozích PTA) a sekundárně po PTA pro přetrvávající stenózy (9 pacientů) a významné disekce (21 pacientů). Celkem bylo použito 129 stentů, 67 samoexpandibilních Wallstentů a 62 balónkem expandovaných stentů (35 Palmaz, 15 Meadox-Surgimed,