

Vyšetrovacie metódy

Prehľad

- Rontgenologické vyšetrovacie metódy
- Rádionuklidové vyšetrovacie metódy
- Elektrografické metódy
- Vyšetrenie ultrazvukom
- Endoskopické vyšetrovacie metódy
- Funkčné vyšetrenie:

Rádiodiagnostické metódy

Skioskopia - presvecovanie RTG:

- Obraz na štíte zosilňovača sa sníma televíznou kamerou - na zobrazenie nevyužíva viditeľné svetlo, ale rtg žiarenie

Obraz možno sledovať:

- na viacerých miestach v nezatemnených miestnostiach
- lekár sa nemusí adaptovať na vyšetrenie
- v akejkoľvek vzdialenosti od RTG žiarenia, nebezpečenstvo ožiarenia takmer neexistuje

Umožňuje:

- meniť kvalitu obrazu
- jas a kontrast
- zhotoviť záznam

Skiagrafia

- základná rádiologická zobrazovacia metóda, ktorej podstata je fotografia časti ľudského tela s pomocou rtg žiarenia

Výhody oproti skioskopii:

- detailnejší a podrobnejší obraz
- nižšia radiačná záťaž
- trvalý obrazový záznam daného nálezu

Nevýhody oproti skioskopii

- nemožnosť sledovať dynamické deje - pohyby bránice, pulzácie ciev, črevnú peristaltiku

Porovnanie skioskopie a skiagrafie

Skioskopia	Skiagrafia
presvecovanie RTG	fotografia časti tela
možnosť sledovať dynamické deje	nemožnosť sledovať dynamické deje

CT – počítačová tomografia

- výsledkom je veľké množstvo zvislých rezov telom ležiaceho pacienta
- zobrazujú sa na obrazovke PC
- možnosť dokumentovať fotograficky

- P/K leží na pohyblivom stole
- prechádza ústredným otvorom meracej sústavy
- Pacient musí ležať úplne nehybne

vyšetrenie hlavy:

- obmedzenie nepríjemných kontrastných vyšetrení

vyšetrenie brucha a hrudníka:

- vyšetrenie mäkkých tkanivových štruktúr, ťažko prístupných
- oblasť medzihrudia
- pečeň
- podžalúdková žľaza