

Skiagrafická vyšetření

Obecné informace

Skigrafická vyšetření (tzv. rentgen, zkratka RTG) patří mezi klasické vyšetřovací metody.

Princip vyšetření je založen na schopnosti rentgenového záření pronikat hmotou a dle vlastností jednotlivých tkání se specificky zeslabovat.

Výsledkem je obraz zachycený na detekční systém přístroje, který data posléze uloží do digitálního archivu nemocnice – PACS systému. Z tohoto systému jsou obrázky dále k dispozici na všech pracovištích nemocnice.

Skiagrafická vyšetření jsou typicky vhodná pro snadné zobrazení skeletu, osového i kloubů. RTG se používá i na celkové zobrazení orgánů, zejména hrudníku s plícemi, břicha a malé pánve či různé projekce lbi.

Rozsah vyšetření

Typ a rozsah vyšetření určuje indikující lékař. Pacient přichází se žádankou, kde musí být uvedeno jaká oblast má být vyšetřena a důvod vyšetření.

Provádíme všechny základní projekce lbi, projekce na vedlejší dutiny nosní, orbity a různé speciální projekce na kosti skalní, temporomandibulární klouby apod.

Na oblast páteře se provádí základní projekce předozadní a boční pro danou etáž. Zároveň je možné doplnit dynamické projekce či šikmé projekce na foramina zejména u krční páteře.

Klouby a jednotlivé kosti končetin se zobrazují podle základních projekcí, lze doplnit na vyžádání i speciální např. šikmé či násobné např. na os naviculare manus.

Vyšetření hrudníku se zaměřením na srdce a plíce patří mezi vůbec nejčastěji prováděný rentgen v naší nemocnici.

Rentgen břicha umožňuje ve dvou projekcích (vleže a vestoje) zhodnotit charakter kliček střevních, včetně určení přítomnosti volného plynu v dutině břišní.

Jak se vyšetření provádí ?

Každé vyšetření provádí podle daného požadavku a indikace zkušený laborant. V případě nejasností může konzultovat k tomu určeného lékaře, který může upřesnit či doplnit, jaké projekce mají být na RTG provedeny.

Vyšetření trvá obvykle jen několik minut včetně přípravy spočívající ve vysvlečení oděvu z dané snímkové etáže a polohování na vyšetřovacím stole.

Provedená vyšetření – snímky – jsou následně uloženy do nemocničního PACS systému a jsou v elektronické podobě odečteny a popsány našimi zkušenými lékaři – radiology.

Výsledný popis je v rámci nemocnice dostupný prostřednictvím nemocničního informačního systému. U externích žádanek jsou popisy posílány poštou indikujícímu lékaři.