

Radiodiagnostické oddělení je nelůžkové oddělení, které je vybaveno moderními plně digitalizovanými zobrazovacími přístroji. V roce 2010 a následně v roce 2018 byla zobrazovací technika zásadně modernizována, což zvýšilo počty vyšetřených pacientů, poskytlo přesnější a kvalitnější rentgenové snímky a v neposlední řadě také snížilo radiační zatížení při vyšetření. Napojení digitalizovaných přístrojů na nemocniční archivační systém zefektivnilo práci zdravotnického personálu a minimalizovalo potřebu dodatečných RTG vyšetření. Oddělení nabízí klinickým oddělením diagnostické zázemí a v neposlední době i spolupráci při intervenčních výkonech.

Přehled zajišťovaných zobrazovacích metod

Skiagrafická vyšetření:

Zobrazení celého skeletu a všech nativních snímků těla vč. speciálních projekcí skládaných snímků celých dolních končetin a celé páteře.

Skioskopicko-skiagrafická vyšetření:

Vyšetření gastrointestinálního traktu: slinné žlázy - sialografie, polykací akt – jícen, žaludek, tenké střevo – enteroklyza, tlusté střevo – irigografie, ve spolupráci s interním oddělením NHB – ERCP, ve spolupráci s gynekologickým oddělením NHB – HSG, ve spolupráci s dětským oddělením NHB – mikční cystografie, ve spolupráci s urologickým oddělením – vyšetření ledvin a močového systému.

CT vyšetření:

Kompletní diagnostika celého těla, vč. CT angiografií, punkcí, biopsií, intervenčních a terapeutických výkonů pod CT kontrolou. Ve spolupráci s onkologickým oddělením NHB příprava a kontrola centrace ozařovacích plánů.

Angiografická vyšetření:

Invazivní vyšetřování cévního systému, včetně provádění terapeutických výkonů jako je perkutánní transluminální angioplastika (PTA) a zavádění stentů do renálních tepen, subrenální aorty, pánevního řečiště a dolních končetin včetně bércevého řečiště. Dále provádění PTA dialyzačních AV zkratů, perkutánní aspirační embolektomie a zavádění kaválních filtrů. Kromě Nemocnice Havlíčkův Brod poskytujeme péči pacientům z Nemocnice Pelhřimov a Nemocnice Nové Město na Moravě, při poruše angiolinky i pacientům z Nemocnice Jihlava.

Ve spolupráci s interním oddělením NHB provádíme skioskopickou kontrolu při zavádění a výměně kardiostimulátorů.

Skiografie mobilními rtg přístroji:

Kompletní skiografie u lůžka pacienta v celém areálu monobloku NHB

Skioskopická kontrola intervenčních výkonů:

Skioskopická kontrola rtg přístroji s C-ramenem na COS a urologickém endoskopickém sále, vč. následné dokumentace a uložení snímků do systému PACS.

Ultrazvuková vyšetření:

UZ hlaviček dětí do 1 roku k vyloučení intrakraniální a intracerebrální patologie

Kompletní UZ diagnostika břicha, vč. velkých cév.

UZ krku, vč. tepen zásobujících hlavu.

UZ hrudníku nejčastěji k vyloučení výpotku.

UZ končetin, hlavně DK k vyloučení hluboké žilní trombózy, zmapování tepenného systému končetin, kontrola průchodnosti By-passů

UZ měkkých částí – ozřejmění hmatných lézí, např. Bakerova cysta, lypomy, fibromy, podezření na ruptury svalů a šlach, UZ prsů, UZ očního bulbu, UZ scrota

Biopsie pod UZ kontrolou – štítné žlázy a prsa

Spolupráce s dalšími pracovišti v oboru:

Vyšetření MRI je zajištěno pro naše pacienty v Nemocnici Jihlava a v Nemocnici Nové Město na Moravě.

Dostupnost výsledků vyšetření:

Provedení celého spektra výkonů je zajištěno 24 hodin denně / pracovní doba: 7:00 – 15:30, dále v pohotovostní službě: 1 lékař - radiodiagnostik, 2 radiologičtí asistenti fyzicky přítomní na pracovišti /.

Lékařské popisy výsledku vyšetření jsou prováděny průběžně během celého dne a archivovány v NIS. Výsledky vyšetření pro externí lékaře jsou zaslány poštou následující pracovní den.

Veškerá obrazová dokumentace / skiografie, angiografie, CT a UZ / je archivována v digitální formě systémem PACS.

Seznam přístrojové techniky:

rok instalace

MDCT Philips Ingenuity Core ¹²⁸	2014
Angiografický komplet Philips Allura Xper FD 20	2018
Skiaskopicko-skiografická vyšetřovací stěna Philips Eleva Diagnost	2010
Skiografický komplet Siemens Axiom Aristos MX/VX	2010
Skiografický komplet Toshiba KXO 60G	1997
Mobilní C-rameno Siemens Cios Connect	2018
Mobilní C-rameno Philips BV Endura	2010
Mobilní skiografický přístroj Shimadzu Art Evolution	2018
Mobilní skiografický přístroj Apelem Rafale 30 EV	2005
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 400	2013
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 300	2017
Ultrazvukový přístroj Toshiba Xario SSA-660A	2010

Personální obsazení:

10 lékařů při úvazku	7,3
13 radiologických asistentů při úvazku	13,0
4 všeobecné sestry při úvazku	3,3
4 dokumentační pracovnice při úvazku	3,6

MUDr. Robert Pípal
primář RDG oddělení