

Radiodiagnostické oddělení je nelůžkové oddělení, které je vybaveno moderními diagnostickými přístroji. V roce 2010 a následně v roce 2018 byla zobrazovací technika plně digitalizována, což zvýšilo počty vyšetřených pacientů, poskytlo přesnější, kvalitnější rentgenové snímky a snížilo radiační zatížení. Od roku 2019 je v provozu moderní pracoviště magnetické rezonance. Napojení přístrojů na nemocniční archivační systém zefektivnilo práci zdravotnického personálu a minimalizovalo potřebu dodatečných RTG vyšetření. Veškerá obrazová dokumentace je uchována v elektronické podobě. Oddělení nabízí indikujícím lékařům diagnostické zázemí a v neposlední řadě 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.

Skiaskopicko-skiagrafická vyšetření:

Vyšetření gastrointestinálního traktu polykací akt – jícnem, žaludek, 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, včetně CT angiografií, punkcí, biopsií a intervenčních 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) pánevního řečiště a dolních končetin včetně bércevého řečiště; PTA dialyzačních AV zkratů. Kromě Nemocnice Havlíčkův Brod poskytujeme péči pacientům z Nemocnice Pelhřimov a Nemocnice Nové Město na Moravě.

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

Skiografie mobilními rtg přístroji:

Kompletní skiografie u lůžka pacienta v celém areálu monobloku NHB.

Skiaskopická kontrola intervenčních výkonů:

Skiaskopická 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 ruprury svalů a šlach, UZ prsů, UZ scrota

Biopsie pod UZ kontrolou – štítné žlázy a prsa



bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100

DÍČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Príspevková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.

MR vyšetření:

Princip MR je od ostatních zobrazovacích metod odlišný, protože nevyužívá rentgenového záření, ale specifických fyzikálních vlastností jader atomů vodíku a jejich reakce v silném magnetickém poli.



Rozsah aktuálně prováděných vyšetření:

MR mozku
MR orbit
MR krku
MR C, Th a L páteře
MR velkých končetinových kloubů
MR jater
MRCP (cholangiopankreatografie)
MR pankreatu
MR enterografie
MR rekta
MR prostaty
MR ženské pánve
MR ledvin
MR nadledvin
MRA hrudní aorty a břišní aorty (včetně renálních tepen)
MRA dolních končetin

Dostupnost výsledků vyšetření:

Celé spektrum výkonů s výjimkou MRI (magnetické rezonance) je zajištěno 24 hodin denně / pracovní doba: 7:00 – 15:30, dále pro neodkladné vyšetření - pohotovostní služba: 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 zasílány poštou následující pracovní den.

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

Seznam přístrojové techniky:

rok instalace

Přístroj MAGNETOM Aera 48 se supravodivým kryogenním magnetem o síle 1,5 T	2019
CT Brilliance iCT (CT 6000) Pro Philips Health Systems	2023
Angiografický komplet Philips Allura Xper FD 20	2018
Skiaskopicko-skiografický komplet Siemens Ysio + Luminos dRF Max	2021
Skiografický komplet Siemens YSIO Xpre	2022
Skiografický komplet Toshiba KXO 60G	1997
Mobilní C-rameno Siemens Cios Connect	2018
Mobilní C-rameno Philips BV Endura	2010
Mobilní C-rameno AURA MEDICAL Ziem Vision FD	2023
Mobilní C-rameno AURA MEDICAL Ziem Solo	2023
Mobilní mikro C-rameno AURA MEDICAL Ziem OrthoScan	2023
Mobilní skiografický přístroj Shimadzu Art Evolution	2018
Mobilní skiografický přístroj Samsung Electronics RxOnly	2023
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 400	2013
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 300	2017
Ultrazvukový přístroj Toshiba Xario SSA-660A	2010

Personální obsazení:

11 lékařů při úvazku	7,7
17 radiologických asistentů při úvazku	14,0
5 všeobecné sestry při úvazku	3,8
4 dokumentační pracovnice při úvazku	3,6

V Havlíčkově Brodě dne 23. 2. 2024

MUDr. Robert Pípal
primář RDG oddělení

bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Havlíčkův Brod, účet č. 17938-521/0100

DIČ: CZ00179540

IČ: 00179540



Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou Pr 876.