NEMOCNICE HAVLÍČKŮV BROD

2026

SPEKTRUM PÉČE
Radiodiagnostické oddělení

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 – jícen, žaludek, tlusté střevo – irigografie, ve spolupráci s interním oddělení NHB – ERCP, 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 bércového 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.

Skiagrafie mobilními rtg přístroji:

Kompletní skiagrafie 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 – prsa

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 elektronicky nebo poštou následující pracovní den.
Veškerá obrazová dokumentace /skiagrafie, 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-skiagrafický komplet Siemens Ysio + Luminos dRF Max	2021
Skiagrafický komplet Siemens YSIO Xpree	2022
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 skiagrafický přístroj Shimadzu Art Evolution	2018
Mobilní skiagrafický přístroj Samsung Electronics RxOnly	2023
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 400	2013
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 300	2017
Ultrazvukový přístroj Toshiba Aplio 700	2024

Personální obsazení:

12 lékařů při úvazku	7,8
18 radiologických asistentů při úvazku	15,7
5 všeobecné sestry při úvazku	4,5
4 dokumentační pracovnice při úvazku	3,6

V Havlíčkově Brodě dne 16. 3. 2026

MUDr. Robert Pípal
primář RDG oddělení