

PROVOZNÍ ŘÁD

Radiodiagnostické oddělení

Značka:	RDG/PŘ/2021		
Identifikace výtisku:	Výtisk jediný – originál (výtisk z elektronické podoby má pouze informativní charakter)		
Nahrazuje	Revize číslo	Důvod revize	Účinnost
PŘ z r. 2013	3	Revize textu, změna vedoucího pracovníka (primáře).	10. 6. 2019
PŘ z r. 2019	4	Přemístění ultrazvukového pracoviště.	29. 3. 2021

<p>Zpracoval:</p> <p>15 . 3. 2021</p> <p>Mgr. Halina Kiedroňová Vedoucí radiologický asistent</p>	<p>Přezkoumal:</p> <p>17. 3. 2021</p> <p><i>Pavla Vajglová</i></p> <p>Mgr. Pavlína Vajglová Manažer kvality a ústavní hygienik</p>	<p>Schválil:</p> <p>Provozní řád byl schválen Krajskou hygienickou stanicí Karviná dne: <i>don</i> 31 -03- 2021</p> <p>Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě Územní pracoviště Karviná Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná</p>
--	---	---

I. Základní údaje

1. Název pracoviště

Radiodiagnostické oddělení

2. Název zařízení

Karvinská hornická nemocnice a.s.

3. Adresa zařízení

Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná - Nové Město

4. Číslo telefonu, faxu, emailu

tel.: 596 380 111

fax: 596 348 631

e-mail: khn@khn.cz

5. Jméno vedoucího pracoviště

prim. MUDr. Najder Roman

II. Obecné údaje

1. Charakteristika a zaměření pracoviště, umístění, rozsah poskytované péče

Radiodiagnostické oddělení je nelůžkové oddělení vyšetřovacího komplementu.

Podílí se rentgenovými vyšetřeními na stanovení správné diagnózy, stanovení léčebných postupů a sledování průběhu onemocnění a terapeutických afektů, pomáhá při vyhledávání ohrožených pacientů v rámci preventivních programů, zajišťuje pro klinická pracoviště rentgenové služby.

Radiodiagnostické oddělení sestává z těchto částí:

- a) centrální rtg, které tvoří 3 vyšetřovny, nacházející se v přízemí hlavní budovy
- b) centrální evidence, kde se zapisuje každý přichodící pacient k rtg vyšetření, se nachází rovněž v přízemí hlavní budovy
- c) ultrazvukové pracoviště - v přízemí hlavní budovy
- d) CT pracoviště – v přízemí hlavní budovy
- e) MR pracoviště – v přízemí hlavní budovy
- f) Mamografické pracoviště – v přízemí hlavní budovy
- g) Mamografický ultrazvuk – v přízemí hlavní budovy

Úkoly léčebně preventivní:

- provoz oddělení je uspořádán, tak aby odpovídal zásadám léčebného režimu a byl dostupný nepřetržitě
- oddělení zajišťuje radiodiagnostiku, sonografickou, CT, MR a MG diagnostiku pro potřeby všech lékařů, kteří tato vyšetření indikují
- zajišťuje také screeningová mamografická vyšetření dle platných směrnic
- pracovníci plní své úkoly svědomitě, s lidským přístupem k pacientům a s vědomím plné odpovědnosti
- jsou povinni pracovat účelně, hospodárně, dodržovat pravidla radiační ochrany, protiepidemická opatření, jsou vázání mlčenlivostí o skutečnostech souvisejících s výkonem povolání
- dodržují zásady etiky zdravotníka a snaží se udržovat dobré pracovní vztahy

Centrální RTG

K dispozici jsou 3 snímkovny, centrální rtg evidence a pomocné prostory.

Centrální rtg evidence

Příjem, kontrola a skenování žádanek, registrování pacientů do nemocničního informačního systému (NIS). Objednávání k vyšetření, předávání informací o zajištění přípravy k jednotlivým vyšetřením, jejich evidence. Vydávání nálezů oproti průkazu pojištění, event. OP. Evidence zapůjčené dokumentace. Archivace a skartace snímkové i písemné dokumentace.

Pracoviště mamografie

Nachází se v přízemí hlavní budovy. Pracoviště zabezpečuje mamografická screeningová i diagnostická vyšetření a výkony dle vybavenosti a technických možností pracoviště.

Mamografické pracoviště má svou samostatnou evidenci, čekárnu pro pacientky, snímkovnu se dvěma svlékacími kabinkami, ultrasonografií se dvěma svlékacími kabinkami, pracovnu pro lékaře a dokumentační pracovníci.

Ultrasonografie na mamografickém pracovišti

Provádějí se zde sonografická vyšetření prsou, intervenční výkony pod UZ kontrolou a perkutánní punkční biopsie měkkých tkání.

Sonda k vyšetření je po každé pacientce otírána a dezinfikována. Gel je používán z originálních balení.

Vyšetřovna má dvě svlékací kabiny.

Snímkovna č. 2

Zde se provádí běžná i speciální skiografie, především pro ortopedické ambulance, které si žádají speciální ortopedické projekce. Snímkovna je vybavena stropním teleskopickým závěsem a elevačním stolem, proto jsou zde snímkováni také imobilní pacienti. Má dvě svlékací kabiny.

Snímkovna č. 3

Skiaskopicko-skiografická snímkovna je určena pro neuroradiologická vyšetření, rtg vyšetření ledvin, tomografická vyšetření, skiaskopická vyšetření GITu a pro běžnou i speciální skiografii pro mobilní i imobilní pacienty.

K vyšetření jícnu a žaludku je podávána kontrastní látka v kelímku na jedno použití.

Snímkovna má 2 svlékací kabiny, sprchu a bezbariérový přístup na WC.

Snímkovna č. 4

Zde se provádí běžná i speciální skiografie, především pro ortopedické ambulance, které si žádají speciální ortopedické projekce. Snímkovna je vybavena stropním teleskopickým závěsem a elevačním stolem, proto jsou zde snímkováni také imobilní pacienti.

Má jednu svlékací kabinu.

Ultrasonografie

Pracoviště se nachází v přízemí hlavní budovy. Skládá se ze dvou místností /sesterna a vyšetřovna/, které jsou navzájem propojeny.

Provádějí se zde sonografická vyšetření krku, břicha, pánve, urotraktu, dopplerovská vyšetření cév a měkkých tkání.

Sonda k vyšetření je po každém pacientovi otírána a dezinfikována. Gel je používán z originálních balení. Vyšetřovna má dvě svlékací kabiny, WC je umístěno na chodbě.

CT pracoviště

Se nachází v přízemí hlavní budovy. Toto pracoviště zabezpečuje všechna CT vyšetření a výkony dle vybavenosti a technických možností pracoviště.

Pracoviště je z důvodu kontrastních vyšetření vybaveno pohotovostním resuscitačním koutkem.

Vyšetřovna má 1 svlékací kabinu. Na vyšetřovací stůl je používána jednorázová podložka. Během vyšetření jsou používány jednorázové pomůcky (jehly, stříkačky, dětské spojky, ochranné rukavice, ústenky, lžice, kelímky a brčka k podání kontrastní látky per os). Také se používají jednorázové plenkové kalhoty při vyšetření břicha s pomocí negativní kontrastní látky per rektum.

K aplikaci kontrastní látky i.v. se používá automatická stříkačka. Křížová hadice na stříkačce se mění každých 24 hodin, patientská hadice se mění po každém pacientovi.

Tyto pomůcky včetně kontrastních látek jsou uloženy ve skříních v přípravně, expiraci kontroluje určený pracovník.

Pracoviště magnetické rezonance

Pracoviště se nachází v přízemí hlavní budovy, zabezpečuje všechna MR vyšetření a výkony dle vybavenosti a technických možností pracoviště. Z důvodu provádění vyšetření v celkové sedaci a kontrastních vyšetření je vybaveno pomůckami pro resuscitaci.

Pracoviště má 2 svlékácké kabiny. Na vyšetřovací stůl je používána jednorázová podložka. Během vyšetření jsou používány jednorázové pomůcky dle potřeby: (jehly, stříkačky, dětské spojky, ochranné rukavice, ústenky, jednorázové plenkové kalhoty při vyšetření nespolupracujících pacientů).

K aplikaci kontrastní látky i.v. se používá automatická stříkačka. Křížová hadice na stříkačce se mění každých 24 hodin, patientská hadice se mění po každém pacientovi.

Tyto pomůcky včetně kontrastních látek jsou uloženy ve skříni v přípravně, expirací kontroluje určený pracovník.

Pracoviště je vybaveno toaletou a sprchou pro personál.

Na pracovišti MR nesmí pracovat osoby s kardiostimulátorem a kochleárním implantátem.

Všichni pracovníci jsou řádně proškoleni o bezpečnosti práce na MR.

2. Vybavení místností

Všechny vyšetřovny jsou vybaveny nábytkem se snadno omývatelnými a dezinfikovatelnými povrchy. Stěny jsou zčásti omývatelné a z části opatřeny malbou. Podlaha je z PVC, kterou lze snadno čistit a dezinfikovat.

Všechna pracoviště jsou vybavena umyvadly, u kterých se nachází dávkovače s tekutým mýdlem, dezinfekcí na ruce a zásobníky na papírové ručníky.

3. Počty pracovníků

Počet lékařů a nelékařských pracovníků odpovídá požadavkům zdravotních pojišťoven dle platné vyhlášky MZ ČR, kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami.

4. Vedlejší provozní a pomocné místnosti

Jednotka má celkem 16 místností.

Přípravná pacientů CT a MR, evidence RTG, evidence mamografická, pracovní pro dokumentační pracovníci, světlá komora, provozní místnost, denní místnost pro radiologické asistenty, pracovní vedoucího RA, 4 pracovní lékaře, inspekční pokoj primáře, 2 inspekční pokoje lékařů.

5. Hygienické vybavení pro pacienty a personál

Na snímkovně č. 3, kde se provádějí náročná vyšetření je bezbariérové WC pro pacienty s umývadlem a sprchou. Stěny i podlahy jsou z keramických obkladů. Ostatní toalety se nachází ve vestibulu nemocnice (WC ženy, muži a tělesně postižené).

Pro personál je na pracovišti k dispozici 1 sprcha a 4 toalety.

6. Dezinfekční režim

Používají se čisticí prostředky a dezinfekční přípravky s virucidním, baktericidním účinkem dle platného dezinfekčního řádu, který obsahuje koncentrace, dobu expozice, způsob použití a rotaci dezinfekčních prostředků. Dezinfekční plán může být obměňován dle potřeb

pracoviště a nové nabídky výrobků.

Povrchová dezinfekce vyšetřovacích ploch a kazet je prováděna denně.

Dezinfekční přípravky s různými aktivními látkami se střídají, aby nedošlo ke vzniku rezistence mikrobů.

Na pracovištích je používána chemická dezinfekce:

- roztoky se připravují rozpuštěním odměřeného (odváženého) dezinfekčního přípravku ve vodě. Jsou připravovány pro každou směnu čerstvé v koncentraci dle doporučení výrobce.

Nádoba, ve které je naředěn dezinfekční roztok, je řádně označena:

- názvem dezinfekčního prostředku,
 - datem a časem přípravy,
 - koncentrací,
 - jménem a podpisem pracovníka, který roztok připravil.
- dezinfekce předmětů se provádí omýváním, otíráním, ponořením, postřikem – vždy při dodržení koncentrace a expozice,
 - všechny použité nástroje a pomůcky kontaminované biologickým materiálem jsou mechanicky čišťeny až po provedené dekontaminaci dezinfekčními přípravky,
 - při práci s dezinfekčními přípravky se dodržují zásady ochrany zdraví a bezpečnosti při práci a používají se ochranné pracovní prostředky (k ředění – rukavice, zástěra, brýle, provádění dezinfekce – gumové rukavice).
 - vyšetřovací stoly, lehátka se dezinfikují po každém pacientovi,
 - za dodržování dezinfekčních postupů na pracovištích odpovídá vedoucí radiologický asistent.

7. Sterilizace

Na RDG oddělení se používají pouze jednorázové pomůcky.

8. Způsob oddělení pracovních ploch dle jejich využití

Na CT a MR pracovišti je k přípravě kontrastních látek k intravenózní aplikaci určena místnost, tzv. přípravná. K přípravě je určen tácek nebo nástrojový stolek, na kterém jsou připraveny všechny pomůcky (jehly, stříkačky, roztok k dezinfekci pokožky, esmarch, emitní miska, buničité čtverečky, rukavice k jednorázovému použití, uzavíratelná nádoba z pevného materiálu na použité jehly a nádoba na kontaminovaný odpad).

9. Manipulace s prádlem

Praní a dodávku prádla zajišťuje smluvní firma.

Prádlo se vhazuje do speciálních obalů ihned po použití. Prádlo se nepočítá ani zbytečně neroztřepává. Odvoz prádla z oddělení zajišťuje denně pracovnice prádelny. Za čištění a dezinfekci přepravního regálu odpovídá smluvní firma.

Na vyšetřovací lehátka/stoly jsou používány jednorázové papírové podložky, které jsou měněny po každém pacientovi.

Čisté prádlo je dováženo pracovníci smluvní firmy v pojízdném regálu, který je krytý obalem. Prádlo je uskladněno ve skříni k tomu určené – nová dodávka vždy pod zbývajícím zásobu. S prádlem nesmí manipulovat cizí osoby.

Pověřený pracovník oddělení odpovídá za objednávání prádla, jeho uložení, regulaci zásob.

Nelékařský personál při práci na oddělení používá směnné prádlo /haleny a kalhoty/. Lékaři mají osobní prádlo přidělené na jméno. Výměnu osobního/směnného prádla provádí personál na každé směně, při znečištění biologickým materiálem provedou výměnu ihned. Použitý pracovní oděv se odkládá do sběrných skříní, denně odváží a čisté přiváží pracovnice smluvní firmy.

10. Úklid

Úklid v celé nemocnici je zajišťován úklidovou službou KHN a.s.

Úklid a dezinfekce všech prostor RDG oddělení je prováděn 2x denně na vlhko mopovou technikou tj. na každou místnost čistý mop. Používají se běžné detergenty a dezinfekční přípravky s virucidním, baktericidním účinkem dle platného dezinfekčního řádu.

Veškeré úklidové práce jsou vykonávány dle harmonogramu práce pomocnice /činnosti denní, týdenní, měsíční atd./.

Všechny úklidové prostředky vydává vedoucí úklidové služby a malou zásobu má pomocnice uloženou v místnosti na oddělení.

Malování všech prostor RDG oddělení se provádí 1x za 2 roky.

11. Způsob dekontaminace místa, kontaminovaného biologickým materiálem

Při kontaminaci povrchu a ploch biologickým materiálem se provede okamžitá dekontaminace potřísněného místa – znečištěné místo se překryje buničinou navlhčenou účinným dezinfekčním roztokem. Po uplynutí expoziční doby se provede mechanická očista.

12. Způsob manipulace a likvidace pevných odpadů

Manipulace s odpady se řídí „Provozním řádem pro nakládání s odpady“. Veškerý odpad z pracoviště se odstraňuje denně, odpovědná je pracovnice úklidu. Za správné třídění odpadu zodpovídá vedoucí radiologický asistent. V odpoledních a večerních hodinách, o víkendech a svátcích službu konající radiologický asistent.

Ostrý odpad /jehly, stříkačky/ se ukládá do označených, pevnostěnných, nepropustných obalů. Vracení krytů na použité jehly je nepřípustné.

Nebezpečný odpad se ukládá do PVC pytlů.

Odvoz odpadu z nemocnice k ekologické likvidaci zajišťují smluvní firmy.

13. Způsob odstraňování tekutých odpadů

Odstraňování tekutých odpadů je prováděno splaškovou kanalizací.

14. Zásady osobní hygieny zaměstnanců při ošetřování a vyšetřování pacientů

Všichni zdravotničtí pracovníci nosí při výkonu práce čisté ochranné prostředky a dodržují zásady osobní hygieny. Nelékařský personál se převléká v centrální šatně, má k dispozici skříňku, sprchy, WC. Lékaři se převlékají na inspekčních pokojích. Používá se směnné, osobní prádlo. Zdravotnický pracovník nesmí v osobních ochranných pracovních prostředcích opustit areál ambulance. Personál svačí v denní místnosti.

K vyšetření a léčebným zákrokům zdravotničtí pracovníci přistupují až po umytí rukou, dezinfekci rukou.

Mytí rukou, hygienické mytí rukou - indikace:

- při viditelném znečištění, po použití toalety, před jídlem,
- při podezření nebo průkazu sporulujících patogenů, *Clostridium difficile*.

K utírání rukou se používají jednorázové ručníky uložené v krytých zásobnících.

Hygienická dezinfekce rukou - indikace:

- před kontaktem a po kontaktu s pacientem,
- před čistým a septickým výkonem,
- po kontaktu s tělesnými tekutinami, exkrekty, sliznicemi, porušenou pokožkou nebo obvazy,
- po kontaktu s prostředím pacienta,
- po sejmutí rukavic,
- jako součást bariérové ošetrovatelské techniky.

Zdravotničtí pracovníci mají přirozené, upravené, krátké a čisté nehty, nenosí na rukou žádné šperky.

Rukavice se používají u všech aktivit spojených s péčí o pacienta, které mohou zahrnovat expozici krvi a dalším tělním tekutinám (včetně kontaktu se sliznicemi), při poskytování péče pacientům se speciálním režimem pro možnost kontaktního přenosu, při specifických epidemiologických situacích (izolační opatření).

Při manipulaci s infekčním pacientem nebo při vlastním nachlazení - personál použije ústenku.

15. Zásady prevence vzniku a šíření infekcí

Všichni zdravotničtí pracovníci jsou proškoleni, aby při své činnosti dodržovali hygienické a protiepidemiologické zásady tak, aby nedocházelo ke vzniku, případně šíření infekcí spojených se zdravotní péčí.

17. Zásady odběru biologického materiálu

Odběr biologického materiálu se provádí na mamografickém ultrasonografickém pracovišti při perkutánní punkční biopsii měkkých tkání a u kontrastních vyšetření páteře. Během vyšetření jsou používány jednorázové pomůcky: jehly, stříkačky, sterilní rukavice. Před vpichem a po vpichu se kůže dezinfikuje dezinfekčním roztokem a po výkonu se přelepí náplastí. Odebraný vzorek se vloží do plastové zkumavky s formaldehydem a označí se štítkem se jménem a rodným číslem pacienta. Zkumavka s vypsanou žádankou se odnáší do laboratoře. Biologický materiál se transportuje tak, aby nedošlo k jeho znehodnocení. Žádanka musí být řádně vypsána a nesmí být kontaminována biologickým materiálem.

18. Očkování proti VHB

Všichni zdravotničtí pracovníci musí být očkováni proti VHB. Očkování se dokládá nebo provádí před nástupem do zaměstnání u závodního lékaře.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 18.03.2021

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 14685/2021/KA/EPID

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 14685/2021/KA/EPID

VYŘIZUJE: Rohrsetzerová Sylvie

TEL.: 596 397 257

FAX: 596 311 751

E-MAIL: sylvie.rohrsetzerova@khsova.cz

DATUM: 31.03.2021

Karvinská hornická nemocnice, a. s.
Zakladatelská 975/22
735 06 Karviná-Nové Město

Toto rozhodnutí nabývá právní moci

Dne: 14. 2021
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského
kraje se sídlem v Ostravě

Schválení provozního řádu

ROZHODNUTÍ

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako věcně i místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) v řízení podle § 15 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., rozhodla takto:

Právnícké osobě Karvinská hornická nemocnice, a. s., se sídlem Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná-Nové Město, IČ 60793490

se schvaluje

provozní řád poskytovatele zdravotních služeb:

- odborné ambulance vnitřního lékařství
 - radiodiagnostické oddělení,
 - neurologické ambulance,
- pracoviště Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná-Nové Město.

Odůvodnění:

Podáním ze dne 19. 3. 2021, čj. KHSMS 14685/2021/KA/EPID, požádal MUDr. Tomáš Canibal, předseda představenstva společnosti Karvinská hornická nemocnice, a. s., se sídlem Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná-Nové Město, Krajskou hygienickou stanicí Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako příslušný orgán ochrany veřejného zdraví, o schválení provozního řádu poskytovatele zdravotních služeb: odborné ambulance vnitřního lékařství, radiologické oddělení, neurologické ambulance, pracoviště Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná-Nové Město.

Jedná se o aktualizace provozních řádů z důvodu přemístění některých pracovišť. Ambulance vnitřního lékařství s příjmovou ambulancí, UZV pracoviště a příjmová ambulance neurologie byly přemístěny do 1. NP monobloku hlavní budovy (bývalé prostory ortopedických ambulancí).

Po posouzení podání bylo zjištěno, že provozní řád poskytovatele zdravotních služeb Karvinská hornická nemocnice, a. s., se sídlem Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná-Nové Město, je zpracován v souladu s platnou

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

legislativou a splňuje tedy požadavky zákona č. 258/2000 Sb., a vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče a souvisejících předpisů.

Poučení o odvolání:

Podle § 81 a § 83 zákona č. 500/2004 Sb., se lze proti tomuto rozhodnutí odvolat do 15 dnů ode dne doručení k Ministerstvu zdravotnictví ČR v Praze – hlavnímu hygienikovi ČR, podáním u Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě.

Dle § 100 zákona č. 258/2000 Sb. je osoba, která má povinnost vypracovat provozní řád, povinna seznámit s ním své zaměstnance a další osoby, které pracují na jejím pracovišti, a zajistit a kontrolovat jeho dodržování.



Mgr. A. Lipjaková

Mgr. Andrea Lipjaková
vedoucí oddělení protiepidemického
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Karviná

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1 x adresát 1 list + 3 svazky (provozní řád) - osobní převzetí

1 x KHS, EPID/KA 1 list + 3 svazky + 1/1