MORAVSKOSLEZSKÁ NEMOCNICE OPAVA

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE

ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

Oddělení nukleární medicíny je umístěno v pavilonu B. Oddělení provádí diagnostická vyšetření i léčebné zákroky pomocí radionuklidů občanům regionů Opava, Krnov, Bruntál, Jeseník i pro zdravotnická zařízení vzdálenějších regionů. Provoz oddělení je ambulantní, jednosměnný.

Jde o vysoce specializované pracoviště, které stavebně, přístrojově i personálně je vybaveno pro bezpečné nakládání s otevřenými radionuklidovými zářiči a individuální přípravu léčivých přípravků – radiofarmak. Toto pracoviště je pod dohledem Státního ústavu pro jadernou bezpečnost a Státního ústavu pro kontrolu léčiv, Českého metrologického institutu a orgánu hygienické služby KHS MSK**.**
Oddělení nukleární medicíny je členěno do tří organizačně provozních jednotek, jejichž chod zajišťuje multioborový tým zdravotnických pracovníků specialistů v oboru nukleární medicíny, tvořený lékaři, fyziky, farmaceuty, zdravotními sestrami a radiologickými asistenty.

Na ambulantním úseku probíhá veškerý pohyb pacientů, jsou zde prováděny ošetřovatelské, diagnostické a léčebné výkony, k čemuž slouží dvě moderní hybridní gamakamery SPECT/CT.

Radiofarmaceutický úsek připravuje ve speciálně upravených čistých prostorách laboratoře individuálně vyráběné léčebné přípravky – radiofarmaka pro parenterální i perorální aplikace.

Technicko-fyzikální úsek zajišťuje správnost funkce přístrojů a zařízení k detekci ionizujícího záření, je pověřený dohledem nad nakládáním se zdroji ionizujícího záření.

Spektrum a organizace poskytovaných služeb na oddělení nukleární medicíny

Zdravotní služby poskytované na ONM jsou prováděny v souladu s koncepcí oboru na základě požadavku odborného nebo praktického lékaře a písemného informovaného souhlasu pacienta nebo jeho zákonného zástupce.
Oddělení nukleární medicíny v Opavě provádí v současné době široké spektrum vyšetření pomocí radionuklidů, odpovídající spektru vyšetření na klinikách nukleární medicíny fakultních nemocnic s výjimkou některých druhů léčby pomocí radionuklidů.
Spektrum služeb je podrobně uvedeno v příloze 2a Smlouvy o poskytování a úhradě zdravotní péče.

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje

Spektrum poskytovaných vyšetření na oddělení nukleární medicíny MSNO

vyšetřovaný orgán	typ vyšetření	příprava pacienta před vyšetřením	orientační čas vyšetření	k vyšetření je nezbytné přinést	doporučujeme vzít si s sebou
mozek	**Perfuzní SPECT mozku**	nepít nápoje s kofeinem, alkohol, nekouřit	1,5-3 hodiny		
	Scintigrafie DATSCAN	vysazení některých léků po konzultaci s lékařem	5-6 hod		
slzné kanálky	**Dacryooscintigrafie**	žádná	1 hod		
slinné žlázy	**Sialoscintigrafie**	lačný	1 hod	citron	
štítná žláza	**Scintigrafie štítné žlázy**	vysazení některých léků po konzultaci s lékařem	1 hod		
příštítná tělíska	**Scintigrafie příštítných tělísek**	žádná	3-4 hod		
srdce	**Scintigrafie myokardu**	nepít kávu, černý čaj a dle instrukcí vysadit léky	3 hod	10 dkg čokolády	pravidelně užívané léky
	Radiokardiografie **Srdeční amyloidóza**	žádná žádná	0,5 hodiny 2-3 hod		
plíce	**Scintigrafie plic perfuzní**	žádná	0,5-1 hod		
	Scintigrafie plic ventilační	žádná	0,5-1 hod		
jícen	**Scintigrafie jícnu polykací akt**	lačný	15 min	pomerančový džus	
játra	**Scintigrafie jater**	žádná	0,5-1 hod		
slezina	**Scintigrafie sleziny**	lačný	2,5 hod		jídlo + pití
žlučové cesty	**Cholescintigrafie**	lačný	3-4 hod	10 dkg čokolády	jídlo + pití
zažívací trakt	**Gastroesofagealní reflux**	lačný	30 min	pomerančový džus	
	Evakuace žaludku	lačný	2 hod	30 dkg rizoto	
	Tranzit GIT	lačný	5-6 hod	30 dkg rizoto	jídlo + pití
	Lokalizace krvácení do GITu	lačný	4-5 hod		
	Scintigrafie Meckelova divertiklu	lačný	1-2 hod		
ledviny	**Dynamická scintigrafie ledvin**	vypít 0,5 l tekutin	0,5-1 hod		
	Statická scintigrafie ledvin	žádná	3 hod	1 l tekutin	
kosti	**Scintigrafie skeletu**	vysazení léků ovlivňující kostní metabolismus	3-5 hod	1,5 l tekutin	jídlo + pití
lymfatické cesty	**Lymfoscintigrafie**	žádná	4 hod		jídlo + pití
	Scintigrafie sentinelových uzlin	žádná	3 hod		jídlo + pití
dg. zánětu	**Leukoscintigrafie**	lačný a vypít 0,5l tekutin	5-6 hod		jídlo + pití
dg. hemangiomu	**Detekce hemangiomu jater**	lačný	2,5 -4 hod		jídlo + pití
dg. nádorů	**Scintigrafie kostní dřeně**	žádná	1-4 hod		jídlo + pití
	Celotělová scintigrafie specifikovaná typem tumoru-MIBI scintigrafie,neuroendokrinní tumory-octreoscan, tektrotyd	projímavá strava, vysazení léků po konzultaci s lékařem	5-6 hod		
terapie kolenních kloubních výpotků	**Radiosynovectomie**	žádná	1 hod	elastický obvaz	odvoz po vyšetření