



SMĚRNICE č. Sm-L032

Příprava pacientů před podáním jodových kontrastních látek

4. vydání ze dne: 21. 12. 2023

Verze

1

Účinnost od:

1. 1. 2024

Skartační znak: A

Stupeň důvěrnosti: N1

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Odborný garant	prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	zástupce přednosta pro LP Radiologická klinika		
	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	přednosta Radiologická klinika		
Schválil	prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.	ředitel Fakultní nemocnice Olomouc		



Příprava pacientů před podáním jodových kontrastních látek

Verze 1

(Směrnice č. Sm-L032, 4. vydání ze dne 21. 12. 2023)

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

- 1.1.1 Tato organizační norma stanovuje postup přípravy pacientů před podáním jodových kontrastních látek, v souladu se současnými znalostmi a požadavky ve Fakultní nemocnici Olomouc.

1.2 Závaznost

- 1.2.1 Tato organizační norma je závazná pro všechny zdravotnické zaměstnance pracovišť Fakultní nemocnice Olomouc indikující a provádějící radiologické diagnostické a léčebné výkony za použití jodových kontrastních látek.

1.3 Správa normy

- 1.3.1 Správa normy se řídí směrnicí Sm-G001 Vznik a řízení organizačních norem.

2 VYMEZENÍ POJMŮ

2.1 Zkratky

i.v.	intravenózní podání
eGFR	odhadovaná glomerulární filtrace
JKL	jodová kontrastní látka
OG	odborný garant
ON	organizační norma
p.o.	perorální podání
ZdP	zdravotnické pracoviště

2.2 Definice

- 2.2.1 *Přípravou pacientů před podáním JKL* se rozumí postup klinického pracoviště před odesláním pacienta na radiologický výkon, při kterém bude JKL, sloužící k lepšímu zobrazení anatomických struktur a orgánů, případně jejich funkce, podána intravaskulárně – intravenózně nebo intraarteriálně.

2.3 Odborné funkce

- 2.3.1 Tato ON nezavádí nové odborné funkce.

3 VLASTNÍ TEXT

3.1 Příprava pacienta

- 3.1.1 Před aplikací JKL je nutné:
- zajistit dostatečnou hydrataci vyšetřované osoby p.o. nebo i.v. (i.v. obzvláště u starších osob a v teplých letních měsících nebo u pacientů s eGRF menší než 45 ml/min/1.73 m²),
 - 4 hodiny před výkonem u vyšetřovaného omezit perorální příjem pouze na čiré tekutiny v malém množství (např. 100 ml/hod.), vyšetřovaný již nepřijímá žádnou pevnou stravu,



Příprava pacientů před podáním jodových kontrastních látek

Verze 1

(Směrnice č. Sm-L032, 4. vydání ze dne 21. 12. 2023)

- c) existuje-li klinická suspekce na poruchu renálních funkcí, je žádoucí pro prevenci kontrastní nefropatie zjistit aktuální hodnotu hladiny kreatininu v séru a tento údaj uvést na žádance k vyšetření.

3.1.2 Premedikace pacientů či konziliární vyšetření alergologem před podáním JKL nejsou nutná.

3.2 Příprava pacientů užívajících Metformin

3.2.1 Pacienti s eGFR větší než 30 ml/min/1.73 m² mohou pokračovat v nastavené medikaci užívání Metforminu.

3.2.2 U pacientů s eGFR menší než 30 ml/min/1.73 m² je Metformin kontraindikován. Při hraničních hodnotách pacienti vysadí po podání JKL Metformin. Do 48 hodin po aplikaci kontrastní látky se provede kontrolní vyšetření eGFR a Metformin je pak možné nasadit, nedošlo-li k signifikantnímu zhoršení renálních funkcí.

3.3 Specifické pravomoci a odpovědnosti

Za přípravu pacienta k radiologickému výkonu s podáním JKL a péči o pacienta po provedeném vyšetření odpovídá ošetřující lékař ZdP, které vyšetření s pomocí JKL požaduje.

3.4 Další odborní garanti

Tato ON nemá další odborné guaranty.

4 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

4.1 Dokumenty vyšší úrovně

Doporučení pro intravaskulární podání kontrastních látek dle Evropské společnosti pro urogenitální radiologii (v. 10.0) Ces Radiol 2022; 76(4): 218-221.

4.2 Dokumenty FNOL

~~Sm-G001 Vznik a řízení organizačních norem~~

4.3 Vystavené dokumenty

Tato ON nevystavuje žádné nové dokumenty.

5 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

5.1 Účinnost

5.1.1 Tato ON nabývá účinnosti dnem **1. 1. 2024**.

5.1.2 Dnem účinnosti se nahrazuje 3. vydání ze dne 1. 6. 2015.

5.1.3 OG je povinen 1x za dva roky provést revizi ON. Pokud to stav vyžaduje, musí OG zajistit vypracování nového vydání ON nebo její změny. Záznam o provedené revizi provede správce dokumentace do formuláře Fm-G001-REV-001 „Záznam o revizi ON“.

Povinnost vypracování nové ON nebo změny nastává i v případě, že dojde k zásadním změnám, které se dotýkají obsahu ON.

5.1.4 Přejícná ustanovení nejsou stanovena.

5.2 Přílohy

Nejsou.