

L.IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 1 din 7	
		Exemplar nr.1	

IMSP Institutul Mamei și Copilului



PROCEDURA OPERAȚIONALĂ

EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE

CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII

COD IMC.PO.OO

Notă: Acest document conține informații care sunt proprietatea IMSP Institutul Mamei și Copilului din Chișinău și este destinată utilizării exclusive pentru propriile cerințe. Utilizarea integral sau parțială a acestei proceduri în orice scop sau activitate, sau reproducere parțială, sau integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare etc.) este interzisă fără acordul scris al Directorului IMSP Institutul Mamei și Copilului.

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII		IMC.PO.006	
			Ediția 1	Revizia 0
			Pagina 2 din 7	
			Exemplar nr.1	

**Componenta 1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea, avizarea
coordonarea și aprobarea ediției**

ELABORAT	VERIFICAT	AVIZAT	COORDONAT	APROBAT	EDIȚIA	REVIZI
E.Crivceascaia	SMCAM	Șeful compartimentului respectiv	Consiliul Calității (CC)	Director IMSP Institutul Mamei și Copilului, Sergiu Gladun	1	0
	Șef SMCAM, Ludmila Zănoaga	Sef Departamentul Diagnostic Funcțional V. Rascov	Președintele CC, Mihai Rotaru, șef Departament monitorizare și evaluare servicii medicale (DMESI)			
Data	<i>[Signature]</i>	13.05.20	<i>[Signature]</i>	14.05.20		
Semnat	12.05.20	<i>[Signature]</i>	13.05.20	<i>[Signature]</i>		

Componenta 2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor

Nr. crt.	Ediția sau, după caz, revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplica prevederile ediției sau reviziei ediției
2.1.	Ediția 1. Procedura completa			14.05.2020
2.2.	Revizia 0.			

Componenta 3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.:	Compartiment	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnatura
3.1.	Arhivare		Consiliul Calității	Președinte Secretar	M. Rotaru L. Zănoaga	<i>[Signature]</i>	14.05.20
			SMCAM	Șef Serviciu	L. Zănoaga	<i>[Signature]</i>	14.05.20
3.2	Evidență		Cancelaria (Registru corespondență)	Șef Cancelarie	N. Lesnic	<i>[Signature]</i>	14.05.20
3.3	Aplicare		Secția Radiologie și imagistica	Șef secție	E.Crivceascaia		
3.4	Informare		Secția Radiologie și imagistica	Colaboratorii/ Angajații pe profil	E.Crivceascaia N. Farmache I. Gamurari E. Sirbu		

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 3 din 7	
		Exemplar nr.1	

Componenta 4. Scopul procedurii

4.1. Pentru a investiga diferite părți ale corpului:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - CT cerebral | - CT articulații |
| - CT SPN | - Angio CT cerebral |
| - CT mastoid | - Angio CT torace |
| - CT torace și mediastin | - Angio CT abdomen |
| - CT abdomen | - Angio CT vase extracraniene |
| - CT pelvis | - Angio CT aorta toracală |
| - CT regiunea cervicală | - Angio CT aorta abdominală |
| - CT regiunea toracală | - Angio CT membre |
| - CT regiunea lombo-sacrală | |

4.2. Poate realiza imagini ale organelor precum: ficatul, pancreasul, rinichii, glandele suprarenale, plămânii și inima.

4.3. Procedura se efectuează:

- În faza nativă
- Cu contrast
- În regim angiografic.

4.4. Pacientul este informat cu tipul investigației și semnează Acordul informat.

Componenta 5. Domeniul de aplicare a procedurii

Procedura se aplică în Secția Radiologie și Imagistică din cadrul IMSP IMȘIC.

Componenta 6. Documente de referință (reglementări) aplicabile activității procedurate

6.1. Ghidul practic „Siguranța injectiilor”, aprobat prin ordinul M.S. nr.765 din 30.09.2015.

6.2. Ordinul MS nr.51 din 16.02.2009 „Cu privire la supravegherea și control infecțiilor nosocomiale”.

6.3. Hotărâre de Guvern nr.451 din 24.07.2015 „Pentru aprobarea regulamenului cu privire la radioprotecție, securitate radiologică în practica de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională”.

6.4. Ordinul IMSP IMȘIC nr.01-19/200 din 27.10.2016 „Cu privire la implementarea procedurilor”.

6.5. Ordinul IMSP IMȘIC nr.84 din 03.05.2018 „Cu privire la asigurarea pacienților cu servicii medicale sigure și calitative, în conformitate cu prevederile Normelor metodologice de aplicare a Programului unic al asigurării obligatorii de asistență medicală (AOAM) și Contractului de acordare a asistenței medicale în cadrul AOAM”.

6.6. Standardele medicale de diagnostic și tratament.

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 4 din 7	
		Exemplar nr.1	

Componenta 7. Definiții și abrevieri

Componenta 7.1. Definiții:

Tomografia Computerizată (CT) folosește raza X pentru a crea imagini detaliate a structurilor din interiorul corpului. Scannerul trimite pulsuri de raze X spre acea parte a corpului ce se dorește a fi investigată.

6.2 A – CT fără substanță de contrast

6.3 B – CT cu substanță de contrast

Componenta 7.2. Abrevieri

Abrevierea	Termenul abreviat
CT	Tomografie computerizată
IMSP	Instituția Medico-Sanitară Publică
IMșiC	Institutul Mamei și Copilului
MS	Ministerul Sănătății
SMCAM	Serviciului management al calității și audit medical

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 5 din 7	
		Exemplar nr.1	

Componenta 8. Descrierea procedurii

8.1 Pașii procedurii:

- se verifică rezultatele analizei biochimice (urea, creatinina) și dacă sunt în normă atunci pacientul este luat la investigație pentru examenele CT cu utilizarea contrastului;
- pacientul este condus în sala de proceduri pentru a fi montat cateterul intravenos. Se aplică pacientului tehnica și necesitatea efectuării acestei manipulații;
- se va întreba pacientul dacă nu are reacții alergice la medicamente și în special la iod (deoarece substanța activă este iopromid);
- asistenta medicală va respecta cu strictețe igiena mâinilor pe parcursul întregii proceduri conform protocolului de igienă a mâinilor și îmbracă mănuși sterile. Verifică ambalajul și termenul de valabilitate la tot necesarul folosit pentru procedura data;
- se efectuează inserția cateterului, ca metodă de prevenire a reacțiilor alergice se administrează i/v Sol. Dexametazon – 8 mg + sol. NaCl 0,9 % - 8 ml;
- pacientul este condus în cabinetul de CT, unde este rugat să leze lucrurile personale, să se descalțe și să se culce pe masa mobilă a aparatului;
- se deschide ambalajul la „KIT SERINGA” (format din 2 seringi injectomat-capacitatea 200 ml, tub conector spiralat în forma T, 1 tub de purgare-aer, 2 tuburi de umplere a seringilor de tip spike), se fixează ora, data și semnătura asistentei care a deschis ambalajul;
- se deschide substanța de contrast Sol. Ultravist 300 sau 370 – 200 ml, se șterge dopul din gumă cu un tampon îmbibat în alcool de 70 % și se așteaptă să se usuce;
- cu ajutorul unui tub de umplere steril introdus în dopul din gumă al flaconului cu contrast se umple una din seringi injectomat;
- la fel se prelucrează și dopul din gumă a Sol. NaCl 0,9% - 200 ml, cu ajutorul la al doilea tub de umplere steril se umple a doua seringă injectomat cu Sol. Fiziologică;
- se scoate aerul rămas din seringi și se unește tubul conector spiralat în formă de T;
- se unește apoi prelungitorul steril pentru fiecare pacient în parte;
- prelungitorul se conectează la cateterul pacientului;
- medicul efectuează CT native, apoi se efectuează proba cu 10 ml de Soluție fiziologică;
- pacientul este întrebat dacă totul este bine, urmează procedura cu contrast, dacă pacientul nu se simte bine, survin complicații în urma introducerii contrastului, se deconectează, se cheamă echipa de reanimare, se fac toate măsurile în caz de șoc anafilactic;
- în cazul când procedura decurge fără complicații, se injectează substanța de contrast în dependență de regiunea ce trebuie investigată:
 - ✓ CT torace (70-90 ml)
 - ✓ CT abdomen și bazin mic (70-90 ml)
 - ✓ Angio CT cerebral, abdomen, torace (100-150 ml);
- pacientul este deconectat și rugat să mai aștepte după procedură 20-40 min, aflându-se sub supravegherea asistentei medicale pentru a evita orice situație de reacție adversă;

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 6 din 7	
		Exemplar nr.1	

- dacă totul a decurs bine pacientul este condus în cabinetul de proceduri unde se scoate cateterul periferic și poate pleca;
- asistenta medicală îl informează că după investigație trebuie să bea suc de roșii, rodii și cât mai mult lichid pentru a elimina substanța de contrast din organism.

8.2 Materiale necesare:

- 2 seringi KIT 200 ml – set
- Seringă 10 ml – 1 buc.
- Cateterperiferic – buc.
- Sol. Ultravist 370 – 200 ml
- Sol. Dexametazon – 8mg
- Mănuși
- Garou
- Emplastru.

8.3. Măsuri de protecție

- La efectuarea acestei manipulații se admit persoane cu studii în medicină care trebuiesă respecte cu strictețe regimul sanitaro – antiepidemic și igienic.
- Nu se admite de efectuat CT femeilor însărcinate sau ce alăptează, cu excepția la indicații vitale cât și copiilor pînă la 18 ani fără indicația medicului specialist.
- Evidența persoanelor ce au avut reacții alergice în urma administrării soluției de contrast în registrul de șoc anafilactic.
- Soluția de Ultravist neutilizată din flacoanele deschise trebuie să fie aruncată la 10 ore după prima deschidere a flaconului.
- Soluția de Ultravist se păstrează în ambalajul original, ferit de lumină.

Componenta 9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

9.1 Responsabilul de proces - Secția Radiologie și Imagistică:

- elaborează sau revizuieste/retrage procedura (după caz),
- coordonează aplicarea procedurii de examinare a pacientului,
- gestionează elaborarea procedurii de examinare a pacientului,
- aplică și respectă procedura.

9.2 Directorul IMSP IMșiC:

- aprobă procedura,
- împune aplicarea procedurii,
- asigură resurse pentru aplicarea procedurii.

9.3 Consiliul Calității – coordonează procedurile.

9.4 Medicul radiolog este responsabil de:

- examinarea pacientului,
- îndeplinirea protocolului, formularea concluziei și a recomandărilor, semnarea și parafarea lui,
- prezentarea bilanțului trimestrial, simestrial și anual vicedirectorului de department,
- implementarea metodelor noi de examinare.

IMSP Consiliul Calității Serviciului management al calității și audit medical (SMCAM)	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ EFFECTUAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST LA COPII	IMC.PO.006	
		Ediția 1	Revizia 0
		Pagina 7 din 7	
		Exemplar nr.1	

9.5 Asistenta medicală este responsabilă de:

- pregătirea cabinetului pentru consultație,
- pregătirea pacientului pentru examinare,
- asigurarea condițiilor optime de înregistrare,
- înregistrarea datelor de pașaport ale pacienților în registrul de consultație,
- Îndeplinirea protocolului examinării,
- Prezentarea la Secția statistică medicală a datelor privind numărul de pacienți examinați din staționar, policlinica consultativă de copii și pacienții contra plată.

Componenta 10. Înregistrări

10.1. Manualul procedurilor

Componenta 11. Anexe și formulare

1. Fișa medicală a bolnavului de ambulator (Formular nr. 025/e).
2. Fișa medicală a bolnavului de staționar (Formular nr. 003/e).
3. Registrul de evidență a examinărilor radiologice pentru pacienții asigurați și contra cost.
4. Acordul informat la intervenția medicală, consemnat de reprezentantul legal al pacientului.

Componenta 12. Cuprins

Numărul componentei în cadrul procedurii operaționale	Denumirea componentei din cadrul procedurii operaționale	Pag.
Pagina de gardă (copertă)		
1	Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției	
2	Situația edițiilor a reviziilor în cadrul edițiilor	
3	Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția	
4	Scopul procedurii operaționale	
5	Domeniul de aplicare a procedurii	
6	Documente de referință aplicabile ctivității procedurate	
7	Definiții și abrevieri	
8	Descrierea procedurii (activității)	
9	Responsabilități	
10	Inregistrări	
11	Anexe și formulare	
12	Cuprins	