

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-01GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

CRANIU

I. Scop:

Protocol standard pentru examinarea regiunilor: **CRANIU DE ANSAMBLU**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului ;
DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I.

V. Tipul instalației radiologice: LUMINOS FUSION, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: CRANIU DE ANSAMBLU

Incidența Zona examinată		CRANIU PA		CRANIU AP
Poziția pacientului		Decubit ventral, culcat sau în ortostatism, atinge masa cu fruntea și nasul		Decubit dorsal, bărbia ușor flectată, imobilizare cu bandă
Axa fasciculului		Perpendicular pe detector, intră la nivelul protuberanței occipitale <O = 80° , <P = 90°		Perpendiculara pe detector, intră la 1-2 cm deasupra glabelei, <O = 10° , <P = 90°
Diafragmare (cm x cm)		23 x 29		23 x 29
Distanța DDF (cm)		115		115
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	60	70	75
	mAs	40	45	50
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD		

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:
2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie care deține *Permis de exercitare niv. I*

Persoana autorizată pentru interpretare: medic radiolog, care deține *Permis de exercitare niv. 2*

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală,

Responsabil Protecție radiologică

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic radiolog
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 651203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-02GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

SINUSURI ANTERIOARE ALE FETEI

I. Scop:

Protocol standard pentru examinarea regiunilor: **SINUSURILE FETEI**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări:

< O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;
 < P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;
 DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil
 AEC= controlul automat al expunerii

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii:

O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice:

LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului:

se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

SINUSURILE FETEI – INCIDENTA TCHEBOUL

Incidența Zona examinată		SINUSURILE FETEI		
Poziția pacientului		Decubit ventral, capul în semiextensie, gura deschisă, menton – vârful nasului pe detector	Ortostatism, capul în semiextensie, gura deschisă, menton – vârful nasului pe detector	
Axa fasciculului		10° cranio-caudal, intră prin vertex și iese prin spinele nazale anterioare <O = 45° , <P = 80°	Idem	
Diafragmare (cm x cm)		17 x 23	17 x 23	
Distanța DDF (cm)		115	115	
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	70	75	80
	mAs	30	45	50
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD		

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:
2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic t radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN

medic șef

radiologie-imagistică medicală

doctor în științe medicale

Cod: 11203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP- 03GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
CRANIU LATERAL		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Protocol standard pentru examinarea regiunilor: **CRANIU**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;

DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil

AEC= controlul automat al expunerii

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată	CRANIU LATERAL		
Poziția pacientului	Procubit, capul întors, planul sagital paralel cu detectorul		
Axa fasciculului	Perpendicular pe detector, intră la 1 cm deasupra CAE și 4 cm înaintea CAE <O = 90° , <P = 90		
Diafragmă (cm x cm)	23x29		
Distanța DDF (cm)	115		
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100
Parametrii de expunere	AEC	AEC	AEC
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare	Monitor PC, salvare CD		

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*

2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologic care deține, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic radiolog, care deține, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic radiolog
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod: 391203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP- 04GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
APOFIZA MASTOIDĂ		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: APOFIZA MASTOIDĂ
Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul "film"ului ;
DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referința de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

APOFIZA MASTOIDĂ – INCIDENTA STENWERS

Incidența Zona examinată		APOFIZA MASTOIDĂ		
Poziția pacientului		Decubit ventral, planul sagital al craniului face un unghi de 45° cu planul mesei, se sprijină pe masă cu marginea sup a orbitei, nasul și osul zigomatic		
Axa fasciculului		12° caudo-cranial, deasupra și înafara protuberanței occipitale externe, <O = 78° , <P = 78°		
Diafragmare (cm x cm)		17 x 23		
Distanța DDF (cm)		115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	60	65	70
	mAs	32	45	55
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare		Monitor PC		

VIII. Înregistrări:

- Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
- Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv. 1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA IONELA CIOLPAN
medic specialist
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cristina 631203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP- 06GD Ed.0/Rev. 0 Data: 15.02.2023
	Protocol de explorare radiografică digitală	
BAZA DE CRANIU		

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **BAZA DE CRANIU**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul "film"ului;

DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: **BAZA DE CRANIU – INCIDENTA HIRTZ**

Incidența Zona examinată		OASELE PROPRII BAZEI DE CRANIU		
Poziția pacientului		Decubit dorsal, așezat cu umerii pe un suport, capul în extensie forțată, vertexul atinge masa		
Axa fasciculului		Perpendiculara pe "film", intră la ½ distanței dintre cele 2 gonioane și iese prin vertex <O = 90°, <P = 90°		
Diafragmare (cm x cm)		23 x 29		
Distanța DDF (cm)		115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	60	60	80
	mAs	35	55	75
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare		Monitor PC		

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, Permis de exercitare niv.2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic șef
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod. 831203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-07GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
	COLOANA VERTEBRALA CERVICALA	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **COLOANĂ CERVICALĂ**
Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;
DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referință

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată		COLOANĂ CERVICALĂ A-P			COLOANĂ CERVICALĂ LATERAL (PROFIL)			COLOANĂ CERVICALĂ ¾		
Poziția pacientului		Decubit dorsal sau ortostatism capul ușor flectat			Ortostatism sau decubit dorsal cu umerii trași caudal până la refuz			Ortostatism sau decubit ventral, planul sagital cranian face un unghi de 40-45° cu planul mesei		
Axa fasciculului		15°-20° caudo-cranial, la nivelul osului cricoid (C4) <O = 75°-70°, <P = 75°-70°			Perpendiculară pe receptor, intră la 4-5 cm deasupra umerilor (C4) <O = 90°, <P = 90°			Perpendiculară pe masă, la nivelul lui C4, <O = 90° , <P = 90°		
Diafragmare (cm x cm)		17 x 23			17x 23			17 x 23		
Distanța DDF (cm)		115			115			115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	50	66	75	65	70	75	65	75	80
	mAs	20	25	35	20	25	35	25	35	45
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem								
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD								

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,
Șef
Laborator Radiologie și Imagistică Medicală
Responsabil Protecție radiologică,
Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic specialist
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 191203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-08GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
COLOANA LOMBARA AP		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **COLOANĂ LOMBARĂ**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;

DDF = distanta focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referinta de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată		COLOANĂ LOMBARA AP			COLOANĂ LOMBARA LATERAL		
Poziția pacientului		Decubit dorsal, genunchii ușor îndoiți sau în ortostatism			Decubit lateral, genunchii ușor îndoiți mainile înaintea corpului sau în ortostatism		
Axa fasciculului		Perpendiculară pe detector, intră la nivelul ombilicului, <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe casetă, intră la 4-5 cm deasupra crestei iliace de partea de radiografiat, <O = 90° , <P = 90°		
Diafragmare (cm x cm)		23 x 29			23 x 29		
Distanța DDF (cm)		115			115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	80	90	110	80	90	95
	mAs	40	50	95	100	130	160
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem					
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD					

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:

2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
med. radiolog
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 1931203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-09GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	
	UMĂR	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **ARTICULAȚIA SCAPULO - HUMERALĂ**
Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;
DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată		ARTICULAȚIA SCAPULO-HUMERALĂ FAȚĂ			ARTICULAȚIA SCAPULO-HUMERALĂ lateral		
Poziția pacientului		Decubit dorsal, toracele ușor întors spre partea de radiografiat, brațul ușor depărtat de corp, în rotație externă			Decubit dorsal, toracele ușor întors spre partea de radiografiat, brațul ridicat, mâna pe cap		
Axa fasciculului		Înclinată 20° cranio-caudal, intră la 3 cm deasupra axilei în depresiunea subacromială			Perpendiculară pe casetă, intră prin mijlocul axilei <O = 90°, <P = 90°		
Diafragmare (cm x cm)		17 x 23			17 x 23		
Distanța DDF (cm)		115			115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	40	45	50	45	50	60
	mAs	20	25	30	25	30	35
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem					
Vizualizare imagine		Monitor PC, salvare CD					

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică,*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-02R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic radiolog
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 1891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-10GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	
	Humerus	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **HUMERUS**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de **examinare** suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

- I. Prescurtări:** < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;
DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil
AEC= controlul automat al expunerii

II. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

III. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.

IV. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

V. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VI. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată		HUMERUS FAȚĂ			HUMERUS PROFIL		
Poziția pacientului		Decubit dorsal, brațul în ușoară abducție, se sprijină pe detector prin fața dorsală, palma orientată în sus, axul epicondilor-epitrohlee paralel cu planul detectorului			Decubit dorsal, brațul în ușoară abducție, fața internă pe casetă, antebrațul flectat, mâna orientată cu palma înafară, axul epicondilor-epitrohlee perpendicular pe caseta		
Axa fasciculului		Perpendiculară pe casetă, intră la ½ distanței dintre umăr și cot, <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe detector, intră la ½ distanței dintre umăr și cot, <O = 90° , <P = 90°		
Diafragmă (cm x cm)		17 x 42			17 x 42		
Distanța DDF (cm)		115			115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	42	50	55	42	50	55
	mAs	15	20	25	15	20	25
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem					
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD					

VII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv. 1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală
Responsabil Protecție radiologică,
Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic radiolog
radiolog-e-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod. 1203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-11GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
COT FAȚĂ		Data: 15.02.2023

I. Scop: Protocol standard pentru examinarea regiunilor: ARTICULAȚIA COTULUI Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.							
I. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ; < P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului; DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil AEC= controlul automat al expunerii							
II. Documente de referință: - Manualul de management al calității cod MMC-IM, - Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R - Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R							
III. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referința de pe CD.							
IV. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR							
V. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)							
VI. Tehnica de radiografiere:							
Incidența Zona examinată		ARTICULAȚIA COTULUI DE FAȚĂ			ARTICULAȚIA COTULUI DE PROFIL		
Poziția pacientului		Șezând la marginea mesei, m.sup. în extensie, se reazemă cu olecranul pe mijlocul detectorului, palma privește în sus			Șezând la marginea mesei, m.sup. sunt în plan orizontal, cotul în semiflexie se sprijină prin fața cubitală pe casetă, policele în sus		
Axa fasciculului		Perpendiculară pe casetă, pe mijlocul interliniei articulare <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe detector, trece prin mijlocul liniei care unește olecranul și cupușoara radială <O = 90° , <P = 90°		
Diafragmare (cm x cm)		17 x 23			17 x 23		
Distanța DDF (cm)		100			100		
Greutate pacient	Kg	50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	Kv, mAs	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC
	kV	40	42	44	44	48	50
	mAs	2,2	2,5	2,8	3.2	3.2	3.6
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem					
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD					
VII. Înregistrări: - Raport de explorare radiografică, Foaie de observații: - Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R							
Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv. I							
Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2							
Aprobat, Șef Laborator Radiologie și Imagistică Medicală Responsabil Protecție radiologică, Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan  Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN medic specialist radiologie-imagistică medicală doctor în științe medicale Cod 1891203							

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-12GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	
	ANTEBRAT	Data: 15.02.2023

I. Scop: Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: OASELE ANTEBRAȚULUI Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.							
I. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ; < P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului; DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil AEC= controlul automat al expunerii							
II. Documente de referință: - Manualul de management al calității cod MMC-IM, - Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R - Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R							
III. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.							
IV. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR							
V. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)							
VI. Tehnica de radiografiere:							
Incidența Zona examinată		ANTEBRAȚ DE FAȚĂ A - P			ANTEBRAȚ DE PROFIL		
Poziția pacientului		Șezând la marginea mesei, cotul se sprijină pe casetă prin fața posterioară, cu palma în sus			Șezând la marginea mesei, antebrațul se sprijină pe detector prin fața cubitală, cu policele în sus		
Axa fasciculului		Perpendiculară pe detector, trece prin mijlocul detectorului <O = 90°, <P = 90°			Perpendiculară pe casetă, trece prin mijlocul antebrațului <O = 90°, <P = 90°		
Diafragmă (cm x cm)		17 x 43			17 x 43		
Distanța DDF (cm)		100			100		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV, mAs	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC
	kV	42	46	48	40	44	48
	mAs	3	3.2	3.6	2	2,5	2,8
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem					
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD					
VII. Înregistrări: - Raport de explorare radiografică, Foaie de observații: - Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R							
Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv. 1							
Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2							
Aprobat, Șef Laborator Radiologie și Imagistică Medicală Responsabil Protecție radiologică, Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN medic radiolog radiologie-imagistica medicala doctor în medicina Căi Ferate							

MÂNĂ

I. Scop: Protocol standard pentru examinarea regiunilor: OASELE MÂINII Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.																																																																																																																																	
II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului; < P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului; DDF = distanța focar – detector; AP= antero-posterior, PA= postero-anterior, P=profil AEC= controlul automat al expunerii																																																																																																																																	
III. Documente de referință: - Manualul de management al calității cod MMC-IM, - Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R - Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R																																																																																																																																	
IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD.																																																																																																																																	
V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR																																																																																																																																	
VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)																																																																																																																																	
VII. Tehnica de radiografiere:																																																																																																																																	
MÂNĂ -OASERLE MÂINII <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Incidența Zona examinată</th> <th colspan="3">MÂNĂ DE FAȚĂ</th> <th colspan="3">MÂNĂ DE FAȚĂ BILATERAL</th> <th colspan="3">MÂNĂ SEMILATERAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Poziția pacientului</td> <td colspan="3">Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața palmară pe mijlocul detectorului</td> <td colspan="3">Șezând la marginea mesei, mâinile cu degetele ușor depărtate, cu fața palmară pe detector</td> <td colspan="3">Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața cubitală a deget V și vârful degetelor depărtate, pe casetă</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Axa fasciculului</td> <td colspan="3">Perpendiculară pe detector, intră prin capul metacarpianului III, <O = 90° , <P = 90°</td> <td colspan="3">Perpendiculară pe mijlocul detectorului <O = 90° , <P = 90°</td> <td colspan="3">Perpendiculară pe casetă, intră prin artic. metacarpo-falangiană deget II, <O = 90° , <P = 90°</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diafragmă (cm x cm)</td> <td colspan="3">17 x 23</td> <td colspan="3">23 x 29</td> <td colspan="3">17 x 23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Distanța DDF (cm)</td> <td colspan="3">100</td> <td colspan="3">100</td> <td colspan="3">100</td> </tr> <tr> <td>Greutate pacient</td> <td>(Kg)</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>>100</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>>100</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Parametrii de expunere</td> <td>kV, mAs</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> <td>AEC</td> </tr> <tr> <td>kV</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>43</td> <td>46</td> <td>42</td> <td>43</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>mAs</td> <td>1,6</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>2,2</td> <td>2,5</td> <td>2,7</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Doza la pacient</td> <td colspan="9">Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vizualizare</td> <td colspan="9">Monitor PC, salvare CD</td> </tr> </tbody> </table>											Incidența Zona examinată		MÂNĂ DE FAȚĂ			MÂNĂ DE FAȚĂ BILATERAL			MÂNĂ SEMILATERAL			Poziția pacientului		Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața palmară pe mijlocul detectorului			Șezând la marginea mesei, mâinile cu degetele ușor depărtate, cu fața palmară pe detector			Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața cubitală a deget V și vârful degetelor depărtate, pe casetă			Axa fasciculului		Perpendiculară pe detector, intră prin capul metacarpianului III, <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe mijlocul detectorului <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe casetă, intră prin artic. metacarpo-falangiană deget II, <O = 90° , <P = 90°			Diafragmă (cm x cm)		17 x 23			23 x 29			17 x 23			Distanța DDF (cm)		100			100			100			Greutate pacient	(Kg)	50	75	>100	50	75	>100	50	75	>100	Parametrii de expunere	kV, mAs	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	kV	40	40	42	42	43	46	42	43	45	mAs	1,6	2	2,5	2,2	2,5	2,7	2	2,5	2,5	Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem									Vizualizare		Monitor PC, salvare CD								
Incidența Zona examinată		MÂNĂ DE FAȚĂ			MÂNĂ DE FAȚĂ BILATERAL			MÂNĂ SEMILATERAL																																																																																																																									
Poziția pacientului		Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața palmară pe mijlocul detectorului			Șezând la marginea mesei, mâinile cu degetele ușor depărtate, cu fața palmară pe detector			Șezând la marginea mesei, mâna se sprijină cu fața cubitală a deget V și vârful degetelor depărtate, pe casetă																																																																																																																									
Axa fasciculului		Perpendiculară pe detector, intră prin capul metacarpianului III, <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe mijlocul detectorului <O = 90° , <P = 90°			Perpendiculară pe casetă, intră prin artic. metacarpo-falangiană deget II, <O = 90° , <P = 90°																																																																																																																									
Diafragmă (cm x cm)		17 x 23			23 x 29			17 x 23																																																																																																																									
Distanța DDF (cm)		100			100			100																																																																																																																									
Greutate pacient	(Kg)	50	75	>100	50	75	>100	50	75	>100																																																																																																																							
Parametrii de expunere	kV, mAs	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC	AEC																																																																																																																							
	kV	40	40	42	42	43	46	42	43	45																																																																																																																							
	mAs	1,6	2	2,5	2,2	2,5	2,7	2	2,5	2,5																																																																																																																							
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem																																																																																																																															
Vizualizare		Monitor PC, salvare CD																																																																																																																															
VIII. Înregistrări: - Raport de explorare radiografică, Foaie de observații: - Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R																																																																																																																																	
Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv. 1																																																																																																																																	
Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2																																																																																																																																	
Aprobat, Șef Laborator Radiologie și Imagistică Medicală Responsabil Protecție radiologică, Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan 																																																																																																																																	

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-14GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
TORACE		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Protocol standard pentru examinarea regiunilor: **TORACE**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul detectorului;
DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. Vezi imagine referința de pe CD.

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: TORACE FAȚĂ

Incidența Zona examinată	TORACE PA	TORACE AP	TORACE PA sau AP
Poziția pacientului	Ortostatism, partea anterioară a toracelui lipită de panou	În poziție sezândă pe un scaun, cu partea dorsală lipită de panou	În decubit, pentru bolnavii în stare gravă
Axa fasciculului	Perpendiculară pe detector, intra la nivelul apofizelor spinose D5-D6, < O = 0°, < P = 90°	Perpendiculară pe detector	Perpendicular pe detector
Diafragmă (cm x cm)	34 x 34		
Distanța DDF (cm)	180		
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100
Parametrii de expunere	kV	95	110
	mAs	10	12,5
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare	Monitor PC, salvare CD		

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații;
2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, care deține Permis de exercitare niv. 1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, care deține Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic şef
radiologie-imagistică medicală
doctor în ştiinţe medicale
Cod 1991203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-15GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

ABDOMEN

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **ABDOMEN**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. (vezi imaginea de referință CD)

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere I: ABDOMEN PA și AP

Incidența/ Zona examinată	ABDOMEN PA		ABDOMEN AP	
Poziția pacientului	Ortostatism (sau decubit ventral) partea anterioară a abdomenului lipită de caseta		Ortostatism (sau decubit dorsal), cu partea dorsală lipită de caseta	
Axa fasciculului	Perpendiculară pe film, intra la nivelul apofizelor spinose L2-L3, < O = 0°, < P = 90°		Perpendiculară pe film intra la 4 cm deasupra ombilicului	
Diafragmare (cm xcm)	34X42		34X42	
Distanța DDF (cm)	115		115	
Greutate pacient (Kg)	< 10		50	75
Parametrii de expunere (sau iotomat)	kV	70	80	90
	mAs	20	30	35
				>100
				100
				40

VIII. Tehnica de radiografiere II: ABDOMEN LATERAL

Incidența/ Zona examinată	ABDOMEN LATERAL DREPT SAU STÂNG		
Poziția pacientului	Ortostatism partea laterală (dreapta sau stânga) a abdomenului lipită de caseta	În decubit lateral drept pentru bolnavii în stare gravă	În decubit lateral stâng pentru bolnavii în stare gravă
Axa fasciculului	Perpendiculară pe film, intră la nivelul L1. < O = 0°, < P = 90°	Perpendiculară pe film	Perpendiculară pe film
Diafragmare (cm xcm)	29x39/ 34x42	29x39/ 34x42	29x39/ 34x42
Distanța DDF (cm)	115	115	115
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100
Parametrii de expunere (sau aec)	kV	85	95
	mAs	35	40
			105
			45

Doza la pacient Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem

IX. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:

2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

3. Date de identificare ale radiografiilor: Radiografiile se identifică cu următoarele date: numele și prenumele pacientului, nr. din registrul de înregistrare al pacientului, tehnica de radiografiere, alte date semnificative

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,
Șef
Laborator Radiologie și Imagistică Medicală
Responsabil Protecție radiologică,
Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic radiolog
radiologie și imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod. 891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL- OP-16GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
UROGRAFIE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST		Data: 15.02.2023

I. Scop: Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: UROGRAFIE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.				
II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ; < P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ; DDF = distanța focar - film				
III. Documente de referință: - Manualul de management al calității cod MMC-IM, Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R				
IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. (vezi imaginea de referință)				
V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR				
VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: Se protejează cu șorț organele radiosensibile (gonade, ovare, etc.)				
VII. Tehnica de radiografiere: UROGRAFIE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST				
Incidența		UROGRAFIE CU SUBSTANȚĂ DE CONTRAST		
Zona examinată				
Poziția pacientului		Se injectează în funcție de greutatea pacientului substanța de contrast în 3-5 minute, cu proba de toleranță prealabilă. Prima radiografie se face la 7 minute de la începutul injectării substanței de contrast, a doua la 15 minute. În cazurile cu eliminări întârziate facem un al treilea film după 25-30 minute și chiar un al patrulea la o ora. Poziția pacientului: decubit dorsal, brațele de-a lungul corpului, coapsele și genunchii mult flectate, sac de nisip sub cap.		
Axa fasciculului		Perpendiculară pe caseta, intra prin linia mediană a corpului, la nivelul ombilicului $\angle O = 90^\circ$, $\angle P = 90^\circ$		
Diafragmă (cm x cm)		34x42		
Distanța DDF (cm)		115		
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere (sau iotomat)	kV	65	75	80
	mAs	30	35	40
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
VIII. Înregistrări: - Raport de explorare radiografică, Foaie de observații; - Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R Date de identificare ale radiografiilor: Radiografiile se identifică cu următoarele date: numele și prenumele pacientului, nr. din registrul de înregistrare al pacientului, tehnica de radiografiere, alte date semnificative				
Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv. 1				
Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2				
Aprobat, Șef Laborator Radiologie și Imagistică Medicală Responsabil Protecție radiologică, Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN medic radiolog radiologie-imagistică medicală doctor în științe medicale Cod. 891203				

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP-17GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
BAZIN		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **BAZIN FAȚĂ ȘI PROFIL**
Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; P=profil; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. (vezi imaginea de referință CD)

V. Tipul instalației radiologice: MULTIX TOP, MULTIX SWING

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată	BAZIN AP		BAZIN P	
Poziția pacientului	Pacientul în decubit dorsal, lipit de caseta, poziția picioarelor fiind cu calcaneele depărtate și degetele apropiate.		Pacientul se inclina cu atenție pe partea afectată, cu genunchiul ușor flectat.	
Axa fasciculului	Perpendiculară pe film, la 4 cm deasupra simfizei pubiene < O = 0°, < P = 90°		Perpendiculară pe film, pe fața internă a articulației soldului	
Diafragmă (cm xcm)	34X42		34X42	
Distanța DDF (cm)	115		115	
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100	
Parametrii de expunere (sau AEC)	kV	70	75	80
	mAs	25	30	40
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem			
Vizualizare	Monitor PC, CD			

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:

2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Date de identificare ale radiografiilor: Radiografiile se identifică cu următoarele date: numele și prenumele pacientului, nr. din registrul de înregistrare al pacientului, tehnica de radiografiere, alte date semnificative

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv.2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic specialist
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
CNP 891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP-18GD Ed.0/Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

FEMURULUI

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor:

FEMUR FAȚĂ ȘI PROFIL

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; P=profil; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- Manualul de management al calității cod MMC-IM,
- Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R
- Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. (vezi imaginea de referință)

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: FEMUR

Incidența Zona examinată		FEMUR AP	FEMUR P	
Poziția pacientului		Fata posterioara a femurului lipita de caseta.	Fata latero-externa a femurului lipita de caseta	
Axa fasciculului		Perpendiculara pe film, la mijlocul femurului, < O = 0°, < P = 90°	Perpendiculara pe film, la mijlocul femurului	
Diafragmare (cm xcm)		14X39		14X39
Distanța DDF (cm)		100		100
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100
Parametrii de expunere (sau iontomat)	kV	65	75	79
	mAs	25	30	40
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare		Monitor, CD		

VIII. Înregistrări:

1. Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:

2. Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R

Date de identificare ale radiografiilor: Radiografiile se identifică cu următoarele date: numele și prenumele pacientului, nr. din registrul de înregistrare al pacientului, tehnica de radiografiere, alte date semnificative

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic specialist
radiologie și imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod: 891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-19GD
	Protocol de explorare radiografică digitală	Ed.0/Rev. 0
GENUNCHIULUI		Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor:

GENUNCHI FAȚĂ ȘI PROFIL

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; P=profil; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. (vezi imaginea de referință CD)

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorturi și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere:

Incidența Zona examinată	GENUNCHI AP		GENUNCHI P	
Poziția pacientului	Fata posterioară a genunchiului lipită de caseta.		Fata latero-externă a genunchiului lipită de caseta (genunchiul ușor flectat)	
Axa fasciculului	Perpendiculară pe film, în dreptul rotulei, < O = 0°, < P = 90°		Perpendiculară pe film, în dreptul rotulei	
Diafragmă (cm xcm)	17X23		17X23	
Distanța DDF (cm)	100		100	
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100	
Parametrii de expunere (sau AEC)	kV	50	60	65
	mAs	2,5	2,8	3
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem			
Vizualizare	Monitor PC, salvare CD			

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Gîlban

Dr. Cătălina-Ionela Gîlban
medic specialist
radiologie-intervenție medicală
doctor în științe medicale
CNP 891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL-OP-20GD Ed.0/Rev. 0 Data: 15.02.2023
	Protocol de explorare radiografică digitală	
	GAMBEI	

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **GAMBA FAȚĂ ȘI PROFIL**
Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; P=profil; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- *Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R*
- *Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R*

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomice de la cap. I. (vezi imaginea de referință CD)

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: GAMBA

Incidența /Zona examinată		GAMBA PA		GAMBA P	
Poziția pacientului		Fata posterioara a gambei lipita de caseta		Fata latero-externa lipita de caseta	
Axa fasciculului		Perpendiculara pe film, la jumatarea gambei, < O = 0°, < P = 90°		Perpendiculara pe film, la jumatarea gambei	
Diafragmare (cm x cm)		14X39		14X39	
Distanța DDF (cm)		100		100	
Greutate pacient (Kg)		50	75	>100	
Parametrii de expunere (sau iontomat)	kV	55	60	64	
	mAs	3	3	3,5	
Doza la pacient		Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem			
Vizulizare		Monitor PC, salvare CD			

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv. I

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală

Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN

medic specialist
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP-21GD Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

GLEZNEI

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor:

GLEZNA FAȚĂ ȘI PROFIL

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: < O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;

< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul filmului ;

DDF = distanța focar – film; AP= anteroposterior; P=profil; PA=postero-anterior

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- **Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R**
- **Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R**

IV. Calitatea imaginii: O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. (vezi imaginea de referință CD)

V. Tipul instalațiilor radiologice: LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsurile de radioprotecție a pacientului: se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere: GLEZNA AP și P

Incidența Zona examinată	GLEZNA AP	GLEZNA P	
Poziția pacientului	Fata posterioara a gleznei lipita de caseta	Fata latero-externa a gleznei lipita de caseta	
Axa fasciculului	Perpendiculara pe film, la jumătatea gleznei, < O = 0°, < P = 90°	Perpendiculara pe film, la jumătatea gleznei	
Diafragmare (cm xcm)	17X23	17X23	
Distanța DDF (cm)	100	100	
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100
Parametrii de expunere (sau iontomat)	kV	50	55
	mAs	2,5	3
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare	Monitor PC, salvare CD		

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist/primar radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,

Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală
Responsabil Protecție radiologică,

Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN

medic primar
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 891203

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași <i>Laboratoarele de roentgendiagnostic</i>	<i>Laboratorul de radiologie și imagistică medicală</i>	Cod: PL -OP-22GD Rev. 0
	Protocol de explorare radiografică digitală	Data: 15.02.2023

PICIOR

I. Scop:

Procedura reprezintă protocolul standard pentru examinarea regiunilor: **PICIOR**

Funcție de patologia pacientului, medicul radiolog poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări:

< O = unghiul dintre planul Orizontal și axa fasciculului ;
< P = unghiul dintre axa fasciculului și planul "film"ului ;
DDF = distanța focar – detector; AP = antero-posterior, PA = postero-anterior, P = profil

III. Documente de referință:

- *Manualul de management al calității cod MMC-IM,*
- **Procedură de operare instalație LUMINOS FUSION FD - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu Iași, cod P-OP-01R**
- **Procedură de operare instalație MULTIX SELECT DR - Laboratorul de roentgendiagnostic Ambulatoriu SV și Laborator RDG Iași, cod P-OP-01R**

IV. Calitatea imaginii:

O imagine radiologică este bine efectuată atunci când se evidențiază imaginea elementelor anatomiche de la cap. I. Vezi imagine referință de pe CD

V. Tipul instalațiilor radiologice:

LUMINOS FUSION FD, MULTIX SELECT DR

VI. Măsuri de radioprotecție a pacientului:

se protejează pacientul cu șorțuri și câmpuri de protecție la radiații (organele radiosensibile: gonade, zona pelviană, etc)

VII. Tehnica de radiografiere

Incidența Zona examinată	PICIOR FAȚĂ		PICIOR PROFIL
Poziția pacientului	Decubit dorsal, genunchiul în flexie, planta în centrul casetei, orizontală	Decubit lateral, genunchiul în flexie, marginea laterala externa a piciorului în mijlocul detectorului	Decubit lateral, genunchiul în flexie, marginea laterala externa a piciorului în mijlocul detectorului
Axa fasciculului	Înclinată caudo-cranial (5-10°), vizează extremitatea proximală metatarsian II <O = 90°, <P = 90°	Perpendiculara pe detector, patrunde la 1 cm sub maleola interna și 2 cm înaintea acesteia ; <O = 90°, <P = 90°	Perpendiculara pe detector, patrunde la 1 cm sub maleola interna și 2 cm înaintea acesteia ; <O = 90°, <P = 90°
Diafragmă (cm x cm)	17 x 23		
Distanța DDF (cm)	100		
Greutate pacient (Kg)	50	75	>100
Parametrii de expunere	AEC	AEC	AEC
Doza la pacient	Se înregistrează DAP (doza arie pacient) dată de sistem		
Vizualizare	Monitor PC		

VIII. Înregistrări:

1. *Raport de explorare radiografică, Foaie de observații:*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01R*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: asistent radiologie, Permis de exercitare niv.1

Persoana autorizată pentru interpretare: medic specialist radiolog, Permis de exercitare niv. 2

Aprobat,
Șef

Laborator Radiologie și Imagistică Medicală
Responsabil Protecție radiologică,
Dr. Cătălina-Ionela Ciolpan

Dr. CĂTĂLINA CIOLPAN
medic specialist
radiologie-imagistică medicală
doctor în științe medicale
Cod 031224