

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-01RMN Ed.0/Rev. 0
	Protocol de investigație RMN CRANIO -CEREBRAL	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: craniu; cerebral.

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

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V. = câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

V. Tehnica de examinare:				
Pregătire pacient		1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femeii), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și Fișa de consimțământ a examinării.		
		2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>		
Poziția pacientului		Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari		
Tip bobină		Pacient cu capul înainte: HEAD MATRIX, ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei		
Tip suport pentru bobină		Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă		
Plan de secțiune		Axial,sagital si coronal		
Segment examinat		De la baza craniului la vertex		
C.i.v.		DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul		
Secțiuni		Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 4 mm, fosa posterioară + supratentorial		
Pacient		Adult		
		<50kg	50-75kg	75-100kg
Scanare mm		Secvențial		
		4	4	4
Parametrii	T.R.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)		
	T.E.			
	F.O.V	220-230 (se va modifica în funcție de pacient)		
Delay		La sfârșitul injectării		

VI. Înregistrări:

1. *Raportul de examinare RMN,:*

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

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician/operator RMN,

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-02RMN Ed.0/Rev. 0
	Protocol de investigație RMN GÂT NATIV	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: gât nativ. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.	
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>	
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari	
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Neck Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei	
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă	
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal	
Segment examinat	De la corpul calos până sub arcu aortic	
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul	
Secțiuni	Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 3 mm	
Pacient	Adult	
Scanare mm	Secvențial 3	
Parametrii	T.R. T.E.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	F.O.V.	240 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării	

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților, formular cod F-PLA-01RMN*

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician/operator RMN

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-03RMN Ed.0/Rev. 0
	Protocol de investigație RMN ABDOMEN	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică nucleară a regiunilor: abdomen. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.=câmp de vizualizare; TR=timp de repetare; TE=timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și Fișa de consimțământ a examinării.	
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>	
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile <u>pe lângă corp</u> , fără contactul cutanat <u>pe suprafețe mari</u>	
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Body Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei	
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă	
Plan de secțiune	Axial, <u>sagital</u> și coronal	
Segment examinat	De la diafragmă până la creasta iliacă	
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul	
Secțiuni	Pacient standard: - Nativ, mod secvențial 4/5 mm - Contrast 3,5/4 mm	
Pacient	Adult	
Scanare mm	Secvențial 4/5	
Parametrii	T.R. T.E.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	F.O.V.	400 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării	

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,**
- Registrul de înregistrare a pacienților,** formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: **Tehnician RMN ;**

Persoana autorizată pentru interpretare: **Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN**

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-04RMN Ed./Rev. 0 Data: 15.02.2023
	Protocol de investigație RMN PELVIS	

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: pelvis. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije, valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.		
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>		
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile <u>pe lângă corp</u> , fără contactul cutanat <u>pe suprafețe mari</u>		
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Body Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei		
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă		
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal		
Segment examinat	De la creasta iliacă până la perineu		
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul		
Secțiuni	Pacient standard: - Nativ, mod secvențial 3-4 mm		
Pacient	Adult		
Scanare mm	Secvențial 3-4		
Parametrii	T.R. T.E.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)	
	F.O.V.	250 (se va modifica în funcție de pacient)	200-240 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării		

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților*, formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician RMN ;

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-05RMN Ed./Rev. 0
	Protocol de investigație RMN TORACE NATIV	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: torace. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ a examinării</i> .	
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>	
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile <u>pe lângă corp</u> , fără contactul cutanat <u>pe suprafețe mari</u>	
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Body Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor <u>părții superioare și a celei inferioare</u> a bobinei	
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă	
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal	
Segment examinat	De la claviculă până sub diafragmă	
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul	
Secțiuni	Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 4/5 mm	
Pacient	Adult	
Scanare mm	Secvențial 4/5	
Parametrii	T.R.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	T.E.	
	F.O.V.	375 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării	

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților,* formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician RMN ;

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în **RMN**

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-06RMN Ed./Rev. 0 Data: 15.02.2023
	Protocol de investigație RMN BAZIN (Artic. SACRO-ILIACE, COXO-FEMURALE)	

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: gât nativ. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Body Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal
Segment examinat	De la creasta iliacă până la perineu. / De la creasta iliacă până la mijlocul coapsei.
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul
Secțiuni	Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 3 mm
Pacient	Adult
Scanare mm	Secvențial 3
Parametrii	T.R. T.E.
	F.O.V.
Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)	
250 / 380 (se va modifica în funcție de pacient)	
Delay	La sfârșitul injectării

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților,* formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician/operator RMN

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Departament RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-07RMN Ed./Rev. 0
	Protocol de investigație RMN COLOANĂ VERTEBRALĂ / SEGMENT	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: gât nativ. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.	
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i>	
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari	
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Neck Matrix (doar la coloana cervicală). ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei	
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă	
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal	
Segment examinat	Regiune cervicală / toracală / lombo-sacrată	
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul	
Secțiuni	Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 3 mm	
Pacient	Adult	
Scanare mm	Secvențial	
	3	
Parametrii	T.R. T.E.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	F.O.V.	220 / 320 / 280 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării	

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților,* formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician/operator RMN

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-08RMN Ed./Rev. 0
	Protocol de investigație RMN GENUNCHI	Data: 15.02.2023

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: pelvis. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient		1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije, valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.
		2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>
Poziția pacientului		Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari
Tip bobină		Pacient cu picioarele înainte: Knee 18 Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei
Tip suport pentru bobină		Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă
Plan de secțiune		Axial, sagital și coronal
Segment examinat		Articulația genunchiului.
C.i.v.		DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul
Secțiuni		Pacient standard: - Nativ, mod secvențial 3 mm
Pacient		Adult
Scanare mm		Secvențial
		3
Parametrii	T.R. T.E.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	F.O.V.	160 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay		La sfârșitul injectării

VI. Înregistrări:

- Raportul de examinare RMN,*
- Registrul de înregistrare a pacienților,* formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician RMN ;

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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

Spitalul Clinic Căi Ferate Iași Laborator RMN	Laboratorul de radiologie și imagistică medicală	Cod: PL-OP-10RMN Ed./Rev. 0 Data: 15.02.2023
	Protocol de investigație RMN UMĂR	

I. Scop:

Procedura prezintă protocolul standard pentru examinarea prin rezonanță magnetică a regiunilor: gât nativ. În funcție de patologia pacientului, medicul imagist poate aplica tehnici de examinare suplimentare, cu scopul unei diagnosticări cât mai exacte.

II. Prescurtări: C.i.v.= contrast intravenos; F.O.V.= câmp de vizualizare; TR = timp de repetare; TE = timp echo.

III. Tipul instalației RMN: MAGNETOM LUMINA

IV. Documente de referință: manualele de operare a instalației RMN; fișele de proces FP-OP-01RMN *Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică* și FP-OP-02RMN *Fluxul investigației prin rezonanță magnetică*

V. Tehnica de examinare:

Pregătire pacient	1.Chestionare cu privire la reacții adverse, alergii, dacă este gravidă (numai pentru femei), dacă există orice fel de metal fixat în corp (pacemaker, tije , valve cardiace metalice, clipsuri metalice etc.) A se vedea și <i>Fișa de consimțământ</i> a examinării.	
	2.Pacientul este informat cu privire la procedura de examinare, păstrarea poziției, etc, vezi procedurile FP-OP-01RMN <i>Circuitul pacientului în investigația prin rezonanță magnetică</i> și FP-OP-02RMN <i>Fluxul investigației prin rezonanță magnetică</i>	
Poziția pacientului	Culcat cu mâinile pe lângă corp, fără contactul cutanat pe suprafețe mari	
Tip bobină	Pacient cu capul înainte: Flex Matrix. ATENȚIE: verificați coincidența seriilor părții superioare și a celei inferioare a bobinei	
Tip suport pentru bobină	Pernă de relaxare, suport pentru cap, pernă de stabilizare pentru cap, accesoriu oglindă	
Plan de secțiune	Axial, sagital și coronal	
Segment examinat	Articulația umărului	
C.i.v.	DA: 0.1mmol/kg corp, injectat manual sau cu injectomatul	
Secțiuni	Pacient standard: Nativ/contrast, mod secvențial 3 mm	
Pacient	Adult	
Scanare mm	Secvențial 3	
Parametrii	T.R.	Se vor seta de aparat (în funcție de secvența utilizată)
	T.E.	
	F.O.V.	160 (se va modifica în funcție de pacient)
Delay	La sfârșitul injectării	

VI. Înregistrări:

1. *Raportul de examinare RMN,*
2. *Registrul de înregistrare a pacienților,* formular cod F-PLA-01RMN

Persoana autorizată pentru efectuarea examinării: Tehnician RMN ;

Persoana autorizată pentru interpretare: Medic specialist/primar radiologie-imagistică cu atestat în RMN

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