

## PREGATIREA PACIENTILOR

Prealabil examinării IRM, pacienții și/sau apărătorii legali ai acestora sunt informați asupra beneficiilor și riscurilor acestei metode de explorare imagistică, obținându-se consimțământul acestora pentru efectuarea investigației, pentru administrarea substanței de contrast și a premedicației acolo unde este cazul precum și pentru efectuarea anesteziei generale acelor pacienți care nu-și pot menține o poziție fixă necesară efectuării examinării (examenul IRM variază ca durată între 30 minute și una-două ore în funcție de regiunea anatomică examinată și de scopul examinării, fiecare tip de secvență IRM având o anumită durată standard puțin ajustabilă în minus prin modificarea parametrilor de achiziție). Pacienții examinați IRM necesită din ce în ce mai frecvent asistența de anestezie-terapie intensivă, fie pentru asigurarea imobilității pacientului, necesară achiziționării unor imagini de calitate, fie pentru managementul pacientului cu risc înalt sau a pacientului critic. Inițial utilizată doar în diagnosticul morfologic, IRM și-a largit aplicațiile în domeniul diagnosticului funcțional, al radiologiei intervenționale, precum și în chirurgia ghidată imagistic, toate acestea de neconceput fără o anestezie corespunzătoare.

Aprecierea necesității efectuării anesteziei generale pentru investigațiile IRM efectuate în scop diagnostic sau asociate cu manevre invazive diagnostice sau terapeutice pentru pacienți este o decizie pe care o ia echipa formată din medicul radiolog, medicul curant și medicul anestezist, neexistând în literatura de specialitate sau în practica de uz curent o specificare a unei limite de vârstă de la care se impune efectuarea obligatorie a acestei proceduri în vederea asigurării statusului postural necesar efectuării examinării IRM.

Conform mențiunii exprese a furnizorului aparatului Siemens A.G. deși până în momentul de față nu există studii care să afirme/infirmă apariția unor efecte secundare investigației IRM la nou-născuți, sugari și copii cu vârstă sub 2 ani, se recomandă ca investigațiile IRM să fie efectuate acestora doar după ce au fost epuizate celelalte metode de investigații (anamneza, examen clinic, investigații de laborator, ultrasonografie): „Scanarea RM nu a fost stabilită ca fiind sigură pentru **imagistica fetusilor și copiilor sub 2 ani**. Medicul responsabil trebuie să evalueze beneficiul examinării IRM în comparație cu alte proceduri de imagistică”