



Colegiul Medicilor Stomatologi

ROMÂNIA

Str. Lainici nr. 9, Sector 1, București

Tel: 0725.351.765, 0737.666.308

secretariat@cmsr.ro

cmsr.ro

Formular de Evaluare a Compatibilității Lucrărilor Dentare cu Examinarea RMN

I. Date pacient:

Nume și prenume: _____ Data nașterii: _____

Domiciliu: _____

II. Istoric stomatologic relevant pentru RMN

Există lucrări dentare fixe sau mobile? Da Nu

Dacă da, specificați tipul: Coroane Punte Implanturi Proteze mobile

Alte lucrări: _____

Data aproximativă a realizării lucrărilor dentare: _____

Materiale utilizate în lucrările dentare:

cunoscute necunoscute

Existența certificatului de conformitate pentru lucrările dentare:

Da Nu

III. Observații clinice (completat de medicul stomatolog)

Prezența materialelor susceptibile la interferență magnetică: Da Nu Incert

Risc estimat de artefacte în imaginea RMN (în funcție de material și amplasare):

Scăzut

Materiale utilizate în lucrările dentare :

Zirconiu Ceramică Compozit Aur și aliaje cu aur Titan și aliaje de titan

Ridicat

Materiale utilizate în lucrările dentare :

Fier sau aliaje cu fier Nichel sau aliaje cu nichel Cobalt sau aliaje cu cobalt

Oțel inoxidabil Amalgam Necunoscut

Recomandare privind compatibilitatea cu examinarea RMN:

Fără contraindicații – lucrările dentare sunt considerate compatibile cu examinarea RMN.

Atenție sporită – posibile artefacte, se recomandă consultarea radiologului.

Reevaluare necesară – informații insuficiente, se recomandă investigații suplimentare.

Data completării: _____

Semnătură pacient: _____

Nume și parafă medic stomatolog: _____



Lucrări dentare considerate compatibile cu examinarea RMN:

Titan și aliajele sale (Ti-6Al-4V) - utilizat în implanturi dentare, dispozitive ortodontice; **Zirconiu și ceramică** - utilizate în coroane, punți și implanturi, *Excepție fac epitezele faciale cu inserție magnetică pe implanturi endosoase la care vor trebui îndepărtați magneții și suprastructurile din metale magnetizabile înainte de efectuarea investigației RMN. De asemenea, vor trebui îndepărtate firele și atelele metalice în cazul imobilizărilor mandibulo-maxilare, miniimplantele ortodontice care nu sunt fabricate din aliaje de titan ne-osteointegrabil sau sau disjunctoarele palatine ancorate pe dinți cu inele ortodontice.*

Aur și aliajele de aur/ platină/ paladiu/ aluminiu - utilizate în coroane și restaurări protetice, unele dispozitive ortodontice - nu interferează cu RMN de 1.5 și 3T.

Atenție sporită – posibile artefacte, se recomandă consultarea radiologului:

Fierul pur și aliajele sale cu nichel și cobalt (utilizate în pivoți metalici radiculare folosiți în restaurări protetice; proteze metalice parțiale cu schelet din aliaje feromagnetice; anumite sârme ortodontice mai vechi) sunt puternic feromagnetice, ceea ce înseamnă că pot fi atrase de câmpul magnetic puternic al RMN, creând riscuri mecanice; produc artefacte care distorsionează imaginea RMN.

Oțel inoxidabil (*Compoziție:* Fier + Nichel + Crom, cu variații în funcție de tipul de oțel inoxidabil), utilizabil la unele aparate ortodontice fixe (bracketi metalici, arcuri și sârme); plăci și șuruburi ortodontice; proteze dentare scheletate - Unele tipuri de oțel inoxidabil conțin nichel și fier, ceea ce duce la interferențe mari; pot încălzi țesuturile adiacente.

Aliaje pe bază de nichel (utilizate în pivoți metalici dentari; obturatii și coroane din nichel-crom; proteze dentare scheletate; unele aparate ortodontice) - pot distorsiona semnalul RMN (interferență moderată); pot provoca încălzirea structurilor adiacente (risc moderat).

Aliaje pe bază de cobalt-crom (utilizate în proteze scheletate; coroane și punți metalice, implanturi vechi) - risc de încălzire; distorsiuni ale imaginii RMN.

Obturațiile din amalgam – pot produce artefacte în imaginile RMN, în special în tehnicile care folosesc secvențe sensibile la susceptibilitatea magnetică (ex. secvențele GRE - Gradient Echo); încălzirea obturațiilor dentare – se recomandă RMN <3 Tesla.