

N.º 106 /CA

Data: 11-10-2005

Assunto: **Risco de incidentes graves durante a realização de exames de RM**

Para: Serviços de Radiologia e Público em geral

Contacto no INFARMED: **Departamento de Vigilância de Produtos de Saúde**

**Tel.:** 21 798 71 45, **Fax:** 21-798 73 67, **E-mail:** dvps@infarmed.pt

---

Na sequência da sucessiva publicação de informação sobre o risco de ocorrência de incidentes graves durante a realização de exames de ressonância magnética (RM), o INFARMED vem alertar para as contra-indicações e precauções desta técnica auxiliar de diagnóstico.

A nível internacional têm sido relatados casos de queimaduras associadas à utilização de sistemas transdérmicos de administração de fármacos, nomeadamente, nitroglicerina, contraceptivos e nicotina, formulados em folha de alumínio, ocorridos durante a realização de exames de RM. Embora os componentes metálicos destes sistemas sejam compatíveis com RM (não ferromagnéticos), são condutores eléctricos e, por conseguinte, a concentração de corrente eléctrica é suficiente para causar excessivo aquecimento e lesão dos tecidos.

São também conhecidos casos de incidentes graves, incluindo coma e deficiência neurológica permanente, em doentes com implantes neurológicos que foram submetidos a procedimentos de RM. O mecanismo que desencadeia estes eventos adversos envolve provavelmente o aquecimento dos eléctrodos resultando na lesão dos tecidos circundantes.

De forma a prevenir estas situações o INFARMED recomenda:

- Uma avaliação clínica rigorosa dos doentes antes da realização de um exame de RM tendo em consideração contra-indicações e precauções subjacentes;
- Assegurar que no rastreio do doente estejam incluídas questões específicas relacionadas com a utilização de sistemas transdérmicos de administração de fármacos que possam conter componentes metálicos, nomeadamente folha de alumínio e de dispositivos médicos implantáveis activos (cardíacos, neurológicos, auditivos);
- Contactar o clínico ou o fabricante responsável pelo implante em caso de dúvida.

Qualquer incidente grave ou acontecimento adverso relacionado com a realização de exames de ressonância magnética devem ser comunicados ao Departamento de Vigilância de Produtos de Saúde do INFARMED.

**O Conselho de Administração**

