



**Ressonância Magnética do encéfalo para
estudo do Nigrossomo-1**
(pesquisa de Doença de Parkinson)

**Local de realização do exame:
Unidade Morumbi**



Exame: Ressonância Magnética do encéfalo para estudo do Nigrossomo-1 (pesquisa de Doença de Parkinson)

O que é Ressonância Magnética do encéfalo para estudo do nigrossomo-1?

É um exame não invasivo de ressonância magnética para estudo de uma região da substância negra do mesencéfalo chamada de nigrossomo-1, que pode estar alterada na doença de Parkinson. É realizado em equipamento de alto campo magnético (3 Tesla), com imagens de alta resolução.

Quais os objetivos de se realizar tal exame?

O objetivo é avaliar os pacientes que apresentam tremores nos quais os sintomas ou outros exames convencionais, não foram suficientes para verificar a distinção entre as diversas doenças (Parkinson, atrofia de múltiplos sistemas, paralisia supranuclear progressiva etc.).

O exame avalia alterações na substância negra (ausência do sinal da cauda da andorinha), que quando presentes favorecem o diagnóstico de Parkinson.

Riscos

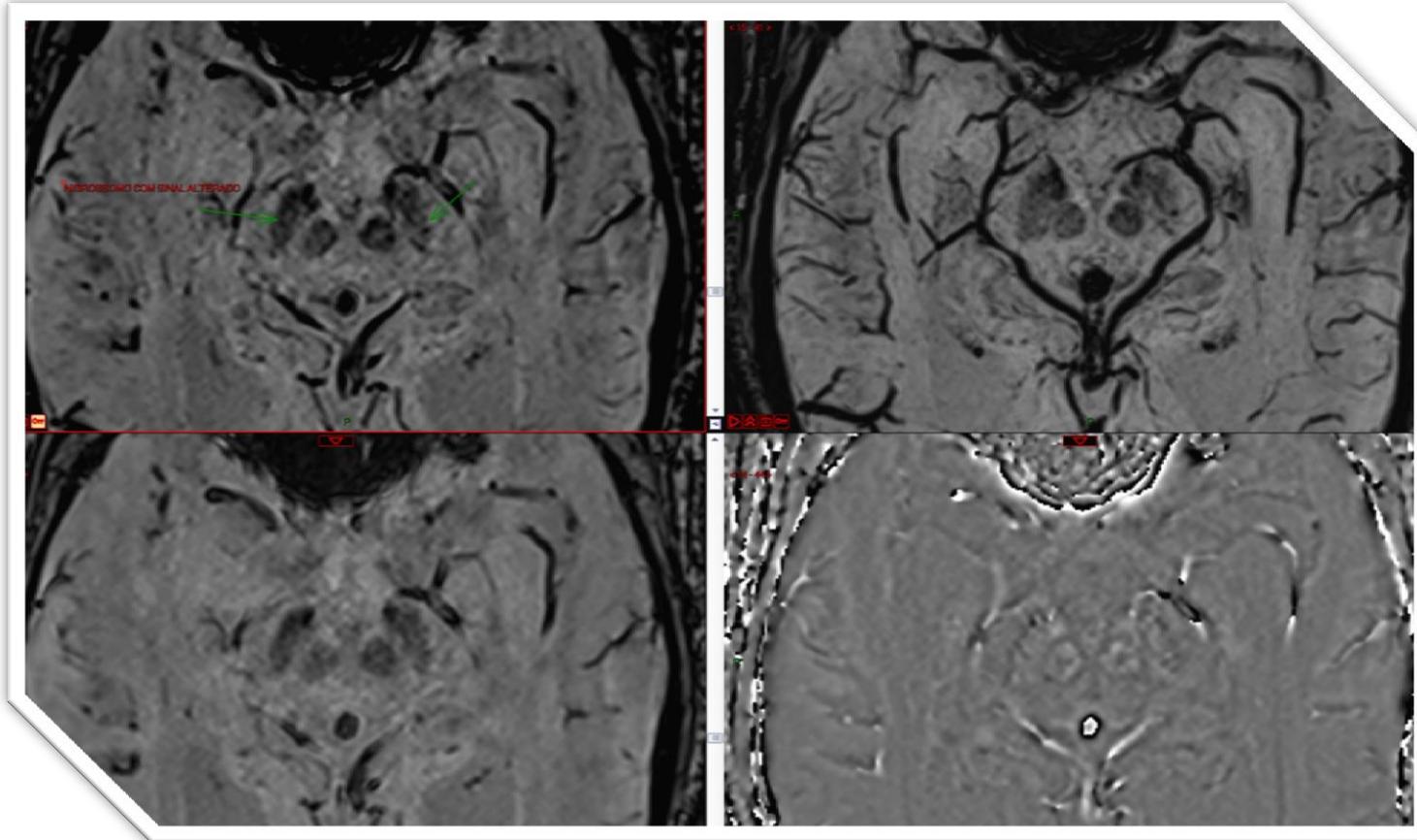
O exame requer uso de equipamento de RM com alto campo magnético (3 Tesla), o que pode ser desconfortável para alguns indivíduos. Não há necessidade de uso de contraste paramagnético, o que representa menor risco.

Preparo do Exame

Jejum de duas horas.



Exame: Ressonância Magnética do encéfalo para estudo do Nigrossomo-1 (pesquisa de Doença de Parkinson)



Exame de Ressonância Magnética do crânio, sequência ponderada em susceptibilidade magnética com alta resolução, em equipamento de 3 Tesla, na região do mesencéfalo, em um paciente portador de doença de Parkinson, demonstra anormalidade de sinal na região do nigrossomo-1, conhecida na literatura médica como ausência do sinal da cauda da andorinha.

Exame: Ressonância Magnética do encéfalo para estudo do Nigrossomo-1 (pesquisa de Doença de Parkinson)



Em caso de dúvidas ou para saber mais sobre indicações e procedimentos, contate o Departamento de Diagnósticos por Imagem pelo telefone (11) 2151-2452.

