

## Potencial Evocado Motor

**Outras nomenclaturas:** PEM, potencial evocado motor dos membros superiores e membros inferiores, potencial motor por estimulação magnética.

### Descrição

O Potencial Motor é um exame neurológico que avalia a função das vias motoras, desde o córtex cerebral até os músculos. O teste é realizado aplicando estímulos magnéticos ou elétricos no córtex motor, medula espinhal ou nervos periféricos, e registrando as respostas nos músculos alvo. No consultório, é possível realizar a estimulação transcraniana do córtex motor com equipamento moderno de estimulação magnética transcraniana, sendo um método indolor e eficiente. Os sinais registrados, conhecidos como Potenciais Evocados Motores, são analisados quanto à latência, amplitude e morfologia para detectar anormalidades.

Para a realização do exame é necessária a sincronização de dois equipamentos simultâneos, quais sejam: equipamento de estimulação magnética e equipamento de eletroneuromiografia. A clínica dispõe de vários modelos de bobinas que são necessárias para estímulo de áreas específicas corticais, assim como registro de excelente qualidade.

As **principais indicações** do potencial evocado motor são: avaliação de lesão da medula espinhal, quantificação do tempo de condução motor central necessário para avaliar doenças neurológicas que comprometem o trato motor e ocasionam redução de força.

Esse procedimento é um exame adjuvante no planejamento de cirurgia da coluna e de lesões centrais, pois quantifica objetivamente o grau de lesão da via motora. Além disso, é de grande utilidade na avaliação da degeneração do primeiro neurônio motor na Esclerose Lateral Amiotrófica. Adicionalmente, o Potencial Evocado Motor apresenta grande utilidade no diagnóstico de doenças psiquiátricas que apresentam sintomas neurológicos.

### Orientações Gerais e Preparo

- No dia do exame, solicitamos que o paciente **chegue com 20 minutos de antecedência** para realização de cadastro, abertura de ficha, processo de autorização, verificação de token, etc.
- Caso possua **exames prévios** relacionados ao diagnóstico, o paciente deve **trazer no dia** do exame. Ex: exames prévios de **eletroneuromiografia, potencial evocado somato sensitivo, ressonância magnética, tomografia computadorizada de coluna e/ou crânio**, etc.
- **O cabelo do paciente deve estar seco.**
- No dia do exame **não faça uso de cremes, óleos ou maquiagem na região a ser estudada.**
- Solicitamos que o paciente venha com os **membros aquecidos** (uso de calça comprida, blusa de manga comprida e sapato fechado).

**Informe nossa equipe sobre o uso de marcapasso ou desfibrilador.**

## Laudo

O laudo será disponibilizado no nosso site dentro no prazo oficial de **até 7 dias úteis**, podendo, em alguns casos, ser antecipado para até 15 minutos após a realização do exame, dependendo da disponibilidade na agenda.

## Jejum

Não é necessário jejum.

## Duração

O exame tem duração aproximada de 1 hora.

## Medicações

O paciente deve manter suas medicações de uso contínuo. **Quaisquer suspensões de medicamentos devem ocorrer apenas com a autorização do médico responsável!**

**Favor informar nossa equipe sobre quaisquer medicamentos em uso, e nos acionar em casos de possíveis dúvidas.**