



ADGEN

Predisposição a Doença de Alzheimer

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

A Doença de Alzheimer (DA) é uma doença neurológica progressiva e irreversível que se manifesta com deterioração cognitiva e transtornos comportamentais. A DA pode ser classificada de acordo com a idade e o momento de aparição (antes ou depois dos 55-60 anos) em precoce ou tardia, ou em função da ausência ou presença de segregação familiar. A forma mais comum é a de início tardio, com ou sem agregação familiar, que ocorre em aproximadamente 90% dos casos. Entre 30-40% dos casos de acometimento tardio apresentam agregação familiar. Um familiar afetado pela DA constitui um fator de risco importante no desenvolvimento da doença. A DA é uma alteração complexa na qual atuam múltiplos fatores, entre eles, o genético. Portanto, uma análise genética pode contribuir para um diagnóstico precoce e melhoria da qualidade de vida do paciente.

O que é o exame?

O Exame **ADGen** é um perfil genético que analisa 4 genes (*APP*, *PSEN1*, *PSEN2* e *APOE*) relacionados com o desenvolvimento da doença de Alzheimer, possibilitando o diagnóstico precoce. Estes genes e suas variantes analisadas têm sido amplamente reconhecidos em diversas bases de dados e publicações científicas. A análise se realiza através de técnicas distintas de amplificação e sequenciamento do DNA do paciente.

Para quem é indicado?

- Pacientes com presença da DA no histórico familiar;
- Pacientes com alterações cognitivas leves ou moderadas, que desejam determinar seu risco genético;
- Pacientes sem sintomas que desejam determinar seu risco genético.

Tecnologia

Sequenciamento Sanger

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Laudo com resultados objetivos e descrição detalhada;
- Qualquer mutação patogênica ou de significado incerto é confirmada a partir de uma nova extração de DNA.

Informações Extras

DOCUMENTAÇÃO – Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento informado;
- Questionário clínico;
- Pedido médico.

PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



Tempo de Entrega

40 dias úteis



Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA