



# Diagnóstico genético através da saliva

**A identificação de novos genes e das alterações genéticas associadas a muitas doenças permitiu a construção de testes capazes de melhorar o diagnóstico, prognóstico e decisão terapêutica em alguns doentes. As doenças cardiovasculares não são excepção. Agora já é possível fazer o diagnóstico através da saliva**

**E**m Portugal cerca de 42.000 mortes por ano são atribuídas às doenças cardiovasculares (DCV), a principal causa de mortalidade e morbilidade nos países industrializados. «Recentemente foi demonstrado que muitas DCV têm uma causa genética. Neste contexto, a Genetest foi o primeiro laboratório em Portugal a implementar um painel de exames genéticos para DCV e é o único a disponibilizar este tipo de exame através da saliva (ver caixa). A disponibilização destes testes genéticos é uma ferramenta preciosa para a comunidade médica que lida com este tipo de patologias, ao permitir maior precocidade e maior precisão de diagnóstico da doença, identificando indivíduos que de outra forma poderiam não ser avaliados ou ser sub-diagnosticados. Além disso, é essencial para um aconselhamento genético de doentes e seus familiares. Desta forma, é possível uma melhor definição de prognóstico e optimização da decisão terapêutica», explica o Professor José Carlos Machado, director científico da Genetest. «A aplicação de critérios clínicos sem recurso a diagnóstico genético leva a um diagnóstico errado em cerca de 25% dos casos, pelo que o diagnóstico genético constitui actualmente uma ferramenta fundamental, sendo essencial para o diagnóstico mais precoce e co-

recto da doença e aconselhamento genético de doentes e familiares. O rastreio genético está recomendado por várias organizações internacionais como por exemplo a Sociedade Europeia de Aterosclerose», acrescenta.

No campo da cardiologia, os testes desenvolvidos pela Genetest incluem a hipercolesterolemia familiar (os indivíduos com esta doença apresentam níveis anormalmente altos de colesterol total no sangue – acima de 300mg/dL), a miocardiopatia hipertrófica e dilatada (principal causa de morte súbita em jovens adultos e desportistas que afecta cerca de um em cada 500 indivíduos), as arritmias cardíacas, o síndrome de Marfan e ainda o enfarte de miocárdio e trombose venosa.

A Genetest é uma *spin-off* do Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATI-MUP), instituição com a qual mantém uma estreita colaboração nas áreas da investigação e desenvolvimento. Criada em 2004, a equipa da Genetest é constituída por técnicos especializados e doutorados em várias áreas científicas e cujos directores científicos são a médica Raquel Seruca e o Prof. José Carlos Machado. A sua estrutura envolve, além dos referidos investigadores, a PME Capital S.A. e o Grupo Lena SGPS, estando incubada na BioCodex – incubação de empresas de ciências da vida SA.

A Genetest desenvolveu um método inovador para realizar os testes genéticos através da saliva. «Os testes são realizados através de uma amostra colhida com o kit de saliva da Genetest enviado directamente para o cliente. A colheita da saliva é feita através de uma raspagem com uma escova nas paredes da boca e língua. O kit é solicitado através do site [www.genetest.pt](http://www.genetest.pt) ou através do centro de atendimento da empresa. Assim que o kit chega ao laboratório, é obtido o ADN através da saliva e a partir do qual são pesquisadas alterações genéticas em genes associados às patologias cardíacas acima referidas», explica o Professor José Carlos Machado. Os testes podem igualmente ser realizados através de sangue periférico enviado para o laboratório, no entanto a realização de testes por saliva torna-se mais simples e mais cómodo. O cliente faz a colheita de forma rápida e indolor, comodamente em sua casa. Poderá facilmente colher a amostra, por exemplo, numa criança, evitando a tradicional picada para colheita de sangue.

ID: 14948886	<b>Diário de Notícias</b>	Tiragem: 57245 País: Portugal Âmbito: Informação Geral Perid.: Ocasional	Página: 1 Cores: Cor Área: 6,62X1,41 cm2 Corte: 2 de 2	—
Data: 24-09-2006	Dossier Saúde			

**Actualidade**  
**Testes genéticos por saliva**