



**IDENTIFICAÇÃO DO CASO INDEX (DOENTE/PROPÓSITO) / FAMILIAR** (campo obrigatório, riscar o que não interessa)

Nome: \_\_\_\_\_ Data nascimento \_\_\_\_\_  
Sexo: ☐ M ☐ F; Etnia e origem geográfica: - do propósito \_\_\_\_\_;-  
da Mãe \_\_\_\_\_, - do Pai \_\_\_\_\_, Nº processo  
hospitalar/consulta: \_\_\_\_\_

Vinheta de identificação /  
Código de barras  
Colar neste espaço a vinheta de  
identificação / Código de barras

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA** (campo obrigatório)

☐ Sangue total ☐ DNA ☐ Saliva

**URGENTE** ☐

Motivo: \_\_\_\_\_

**INFORMAÇÃO DO MÉDICO REQUISITANTE** (campo obrigatório)

Médico: \_\_\_\_\_  
Morada: \_\_\_\_\_  
Instituição: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**TESTE MOLECULAR REQUERIDO** (campo obrigatório)

**Avaliação de marcadores genéticos de risco de hipertensão arterial**

Avaliação dos marcadores genéticos que podem ser considerados marcadores moleculares de predisposição para a hipertensão arterial, em particular alterações genéticas que estão relacionados com

- 1) o sistema renina-angiotensina-aldosterona ☐
- 2) a disfunção do sistema do endotélio vascular ☐
- 3) a ansa tubular renal ☐
- 4) o sistema nervoso autónomo ☐
- 5) doenças mendelianas associadas a hipertensão arterial ☐
- 6) variantes polimórficas/SNPs ☐

No total são avaliadas 80 marcadores genéticos, em 45 genes, associados à hipertensão arterial ☐

**CONSULTA DE GENÉTICA MÉDICA:** Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_; **IDADE DE DIAGNÓSTICO:** \_\_\_\_\_

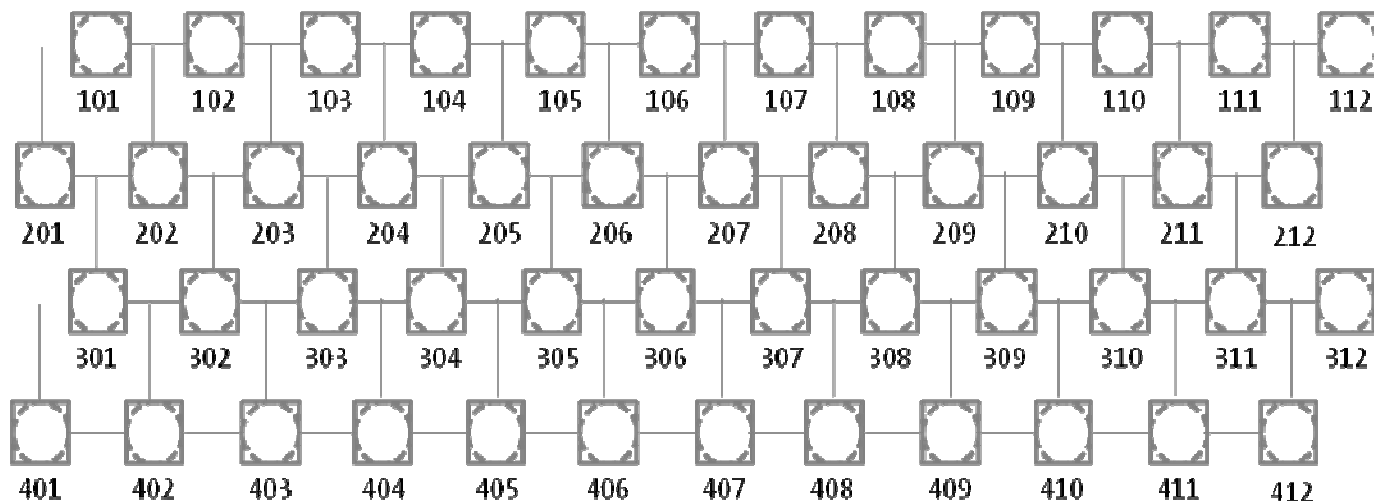
**INFORMAÇÃO FAMILIAR**

Identificação na árvore genealógica do caso índice (doente ou propósito) e familiares. Assinalar o indivíduo do presente estudo com uma ↗.



Nome: \_\_\_\_\_

Nº processo hospitalar/consulta: \_\_\_\_\_



Posição na árvore	Nome / Nº processo hospitalar	Informação clínica e data de diagnóstico

anos (A) hipertensão arterial (HTA), HTA na grávida, enfarte agudo do miocárdio (EAM), insuficiência cardíaca congestiva (ICC), acidente vascular cerebral (AVC), edema pulmonar agudo (EPA), doença arterial periférica (DAP), patologia da retina (PR), morte súbita (MS)

#### INFORMAÇÃO CLÍNICA: EXAMES COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO

Informação Clínica	Dados
Data de diagnóstico de HTA Idade de diagnóstico de HTA	____ (dia) / ____ (mês) / ____ (ano), ____ Anos
PA (valores prévios a terapêutica) Frequência cardíaca Atividade física (horas /semana)	____ (sistólica) ____ (diastólica) mmHg _____ _____
PA (valores posteriores a terapêutica)	____ (sistólica) ____ (diastólica) mmHg
Terapêutica(s) anti-HTA (dose e frequência)	
HTA secundária associada a doença	renal <input type="checkbox"/> , endocrinológica <input type="checkbox"/> , tecido conjuntivo <input type="checkbox"/> , vasos arteriais <input type="checkbox"/>
Fatores de risco associados	alimentação rica em sal <input type="checkbox"/> , fast food <input type="checkbox"/> , sedentarismo <input type="checkbox"/> , tabagismo : fuma <input type="checkbox"/> , nº cigarros / dia____, unidades de maço /ano____, deixou de fumar há ____ anos, etanolismo crónico <input type="checkbox"/> , stress <input type="checkbox"/> , ansiedade <input type="checkbox"/>



Nome: \_\_\_\_\_

Nº processo hospitalar/consulta: \_\_\_\_\_

Doenças associadas	síndrome metabólico <input type="checkbox"/> , diabetes mellitus <input type="checkbox"/> , dislipidémia <input type="checkbox"/> , patologia da artéria renal <input type="checkbox"/> , Patologia da aorta <input type="checkbox"/>
Orgãos alvo (idade em anos)	AVC isquémico <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> hemorrágico .... <sup>(A)</sup> <input type="checkbox"/> ; EAM <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , EPA <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , angina <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , ICC <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , doença renal <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , DAP <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup> , crise HTA <input type="checkbox"/> .... <sup>(A)</sup>
HTA gravidez	pré-eclampsia <input type="checkbox"/> , eclampsia <input type="checkbox"/> , perdas fetais <input type="checkbox"/>
Doenças crónicas	
Terapêuticas crónicas	

### Exames complementares de diagnóstico

- Hb ....., VGM ....., glicémia ....., ureia ....., creatinina ....., ácido úrico ....., Na ....., K ....., Cl ....., Ca ....., P ....., Mg ....., col ....., Tg ....., HDL ....., LDL ....., APOB ....., VLDL ....., proteína /albumina ....., vit.D ....., ACTH ....., TSH ....., T3 ....., T4 ....., PTH ....., renina ....., angiotensina ....., aldosterona ....., cortisol ....., catecolaminas ....., taxa filtração glomerular ....., auto-anticorpos ..... (sérico)
- ureia ....., creatinina ....., ácido úrico ....., urina II ....., Na ....., K ....., Cl ....., Ca ....., P ..... (urinário)
- proteína/albuminúria ....., metanefrinas urinárias 24h .....
- ECG (alterações) .....
- Ecocardiograma (alterações) .....
- Rx tórax (alterações) .....
- Ecografia (alterações) .....
- Ecodoppler carotídeo (alterações) .....
- Ecodoppler mb inferiores (alterações) .....
- MAPA (alterações) .....
- Prova de esforço (alterações) .....
- TAC/Angio-TAC .....
- Velocidade de pulso da onda arterial (alterações) .....
- Outros .....

anos (A), enfarte agudo do miocárdio (EAM), insuficiência cardíaca congestiva (ICC), edema pulmonar agudo (EPA), doença arterial periférica (DAP).

### ANEXO

- ☐ Tubos marcados com a informação relativa ao caso *índex* (doente, propósito) / familiar
- ☐ **Sangue** total (preferencial), Data de colheita: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_, Condições: 4mL ou 2X 3mL em tubo de hemograma com spray K<sub>2</sub>EDTA ou K<sub>3</sub>EDTA
- ☐ **DNA**, Data de colheita: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_, Volume \_\_\_\_ µL; Concentração \_\_\_\_ µg/mL; Método de Purificação: \_\_\_\_\_; Condições: mínimo 300ng a 35ng/µL
- ☐ ☐ Saliva, Condições Ex: *Oragene DNA collection kit*, Genotek



**HEARTGENETICS**  
GENETICS & BIOTECHNOLOGY

Taguspark, Parque de Ciência e Tecnologia,  
Edifício Inovação II, 421, 2740-122 Oeiras  
+351 263 974 652 | [contact@heartgenetics.com](mailto:contact@heartgenetics.com) |  
[www.heartgenetics.com](http://www.heartgenetics.com)

## REQUISIÇÃO DE TESTE MOLECULAR

### AValiação de Marcadores Genéticos de Risco de Hipertensão Arterial

Nome: \_\_\_\_\_

Nº processo hospitalar/consulta: \_\_\_\_\_

#### CONSENTIMENTO INFORMADO (ASSINATURA OBRIGATÓRIA)

Eu, abaixo assinado, declaro que autorizo a colheita de material biológico meu/ de ..... [afiliação/ nome] para realização do teste genético especificado nesta requisição. Declaro que me foi disponibilizada a informação necessária sobre a realização do mesmo e que compreendo o interesse e limitações do teste de estudo genético de marcadores de risco genético de hipertensão arterial que me foi prescrito, tendo decidido realizá-lo.

Autorizo o tratamento de dados digitais: sim ☐ não ☐

Autorizo que o produto biológico e dados clínicos sejam utilizado na investigação da doença: sim ☐ não ☐

Local e Data \_\_\_\_\_; \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_ Assinatura \_\_\_\_\_

Assinatura do Médico Requisitante \_\_\_\_\_