

TESTES REQUISITADOS

CARDIOLOGIA / DOENÇAS VASCULARES

34900	Estudo de painel genético de Cardiologia por NGS ⁽¹⁾	O
34900	Cardiomiopatias: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Cardiomiopatia dilatada: genes <i>MYH7</i> , <i>TNNT2</i> , <i>TPM1</i> , <i>ACTC1</i> por NGS	O
34900	Cardiomiopatia dilatada: painel alargado de genes por NGS ⁽²⁾	O
34666	Cardiomiopatia dilatada: gene <i>LMNA</i>	O
36352	Cardiomiopatia dilatada: gene <i>MYH7</i>	O
36353	Cardiomiopatia dilatada: gene <i>TNNT2</i>	O
34900	Cardiomiopatia dilatada: gene <i>TPM1</i>	O
34900	Cardiomiopatia dilatada: gene <i>ACTC1</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: genes <i>MYBPC3</i> , <i>MYH7</i> , <i>TNNT2</i> , <i>TNNI3</i> , <i>TPM1</i> , <i>ACTC1</i> , <i>MYL2</i> , <i>MYL3</i> por NGS	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: painel alargado de genes por NGS ⁽²⁾	O
36351	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>MYBPC3</i>	O
36352	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>MYH7</i>	O
36353	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>TNNT2</i>	O
36354	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>TNNI3</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>TPM1</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>ACTC1</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>MYL2</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>MYL3</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>CSRP3</i>	O
34900	Cardiomiopatia hipertrófica: gene <i>FHL1</i>	O
34900	Genotipo <i>ID</i> da enzima conversora da angiotensina I (ECA)	O
34900	Miocárdio não-compactado: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Miocárdio não-compactado / Síndrome de Barth: gene <i>TAZ</i>	O
34900	Síndrome de Brugada: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Brugada: gene <i>SCN5A</i>	O
34900	Síndrome QT Longo: genes <i>KCNQ1</i> , <i>KCNH2</i> , <i>SCN5A</i> por NGS	O
34900	Síndrome QT Longo: painel alargado de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome QT Longo (LQT1): gene <i>KCNQ1</i>	O
34900	Síndrome QT Longo (LQT2): gene <i>KCNH2</i>	O
34900	Síndrome QT Longo (LQT3): gene <i>SCN5A</i>	O
34900	Síndrome QT Longo (LQT5): gene <i>KCNE1</i>	O
34727	Doença de Fabry: gene <i>GLA</i> - caso índice	O
34726	Doença de Fabry: gene <i>GLA</i> - estudo de familiar	O
34900	Hipertensão arterial pulmonar hereditária: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Hipertensão pulmonar: gene <i>BMPR2</i>	O
34900	Linfedema hereditário tipo I (Doença de Milroy): gene <i>FLT4</i> (<i>VEGFR-3</i>)	O
34900	Síndrome de distiquiase-lymfedema: gene <i>FOXC2</i>	O
34900	Síndrome de Marfan e Marfan-like: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Marfan: gene <i>FBN1</i>	O
34900	Aneurisma/Dissecção da aorta torácica: gene <i>ACTA2</i>	O
34900	Síndrome de Ehlers-Danlos e eritromelalgia: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Ehlers-Danlos, forma clássica: gene <i>COL5A1</i>	O
34900	Síndrome de Loeys-Dietz: gene <i>TGFBR1</i>	O
34900	Síndrome de Loeys-Dietz: gene <i>TGFBR2</i>	O
34900	Patologias da aorta: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Displasia arritmogénica do ventrículo direito (ARVC): painel de genes por NGS ⁽²⁾	O

DERMATOLOGIA

34900	Estudo de painel genético de Dermatologia por NGS ⁽¹⁾	O
34900	Doença de Darier: gene <i>ATP2A2</i>	O
34900	Epidermólise bolhosa simples: gene <i>KRT5</i>	O
34900	Esclerose tuberosa: genes <i>TSC1</i> e <i>TSC2</i>	O
34900	Neurofibromatose tipo 1: gene <i>NF1</i>	O
34900	Neurofibromatose tipo 2: gene <i>NF2</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O
34900	Neurofibromatose tipo 2: gene <i>NF2</i>	O
34900	Osteoartropatia hipertrófica: gene <i>HPGD</i>	O
34900	Osteoartropatia hipertrófica: gene <i>SLCO2A1</i>	O
34900	Proteinose lipídica: gene <i>ECM1</i>	O
34900	Psoríase pustular generalizada: gene <i>IL36RN</i>	O
34900	Psoríase tipo 2: gene <i>CARD14</i>	O
34900	Queratoderma <i>punctata</i> : gene <i>AAGAB</i>	O
36272	Síndrome de Cowden: gene <i>PTEN</i> - caso índice	O
36273	Síndrome de Cowden: gene <i>PTEN</i> - estudo de familiar	O

DOENÇAS DO SISTEMA IMUNITÁRIO

34900	Estudo de painel genético de Doenças Auto-imunes por NGS ⁽¹⁾	O
34900	CAPS (síndrome periódica associada à criopirina): gene <i>NLRP3</i>	O
34900	Deficiência de <i>IL1RN</i> (DIRA): gene <i>IL1RN</i>	O
34900	Deficiência de <i>IL36RN</i> (DIRA): gene <i>IL36RN</i>	O
34900	Deficiência em mevalonato cinase: gene <i>MVK</i>	O
34900	Febre mediterrânica familiar: gene <i>MEFV</i>	O
34900	Imunodeficiência severa combinada: gene <i>CD3D</i>	O
34900	Imunodeficiência severa combinada: gene <i>IL2RG</i>	O
34900	Imunodeficiência severa combinada: gene <i>RAG1</i>	O
34900	Imunodeficiência severa combinada: gene <i>RAG2</i>	O
34900	Síndrome de Blau: gene <i>NOD2</i>	O
34900	Síndrome de Majeeed: gene <i>LPIN2</i>	O
34900	Síndrome de PAPA: gene <i>PSTPIP1</i>	O
34900	Síndrome de hiper-IgE autossómico dominante: gene <i>STAT3</i>	O
34900	Síndrome febril periódica autossómica dominante: gene <i>TNFRSF1A</i>	O
34900	Síndrome linfoproliferativa autoimune: gene <i>FAS</i> (<i>TNFRSF6</i>)	O

DOENÇAS MITOCONDRIAIS

34900	Diabetes e surdez com hereditariedade materna (MIDD): mutações A3243G, T14709C e A8296G	O
34721	Síndrome Leigh/NARP - Neuropatia, ataxia e retinite: gene <i>MT-ATP6</i> - caso índice	O
34720	Síndrome Leigh/NARP - Neuropatia, ataxia e retinite: gene <i>MT-ATP6</i> - estudo de familiar	O
34712	Síndrome LHON - Atrofia óptica hereditária de Leber: genes <i>MT-ND1</i> , <i>MT-ND4</i> , <i>MT-ND6</i> - caso índice	O
34713	Síndrome LHON - Atrofia óptica hereditária de Leber: genes <i>MT-ND1</i> , <i>MT-ND4</i> , <i>MT-ND6</i> - estudo de familiar	O
34900	Síndrome MELAS - Encefalomiopatia mitocondrial: gene <i>MT-TL1</i>	O
34716	Síndrome MERRF - Epilepsia mioclónica: gene <i>MT-TK</i> - caso índice	O
34717	Síndrome MERRF - Epilepsia mioclónica: gene <i>MT-TK</i> - estudo de familiar	O
34776	Surdez mitocondrial (T1095C, A1555G, A3243G, A7445G, 7472_7473insC, T7510C e T7511C) - caso índice	O
34777	Surdez mitocondrial (T1095C, A1555G, A3243G, A7445G, 7472_7473insC, T7510C e T7511C) - estudo de familiar	O
34900	Surdez mitocondrial NSHL (A1555G)	O

ENDOCRINOLOGIA / DOENÇAS METABÓLICAS

34900	Estudo de painel genético de Endocrinologia por NGS ⁽¹⁾	O
34900	Estudo de painel genético de Doenças Metabólicas por NGS ⁽¹⁾	O
34900	Alcaptonúria: gene <i>HGD</i>	O
34575	Deficiência em 21-hidroxiase: gene <i>CYP21A2</i> - caso índice	O
34577	Deficiência em 21-hidroxiase: gene <i>CYP21A2</i> - estudo de familiar	O
34483	Deficiência em G6PD: gene <i>G6PD</i> - caso índice	O
34484	Deficiência em G6PD: gene <i>G6PD</i> - estudo de familiar	O
34900	Deficiência em lecitina-colesterol acetiltransferase: gene <i>LCAT</i>	O
34900	Deficiência hormonal hipofisária combinada: gene <i>PROP1</i>	O
34900	Deficiência no receptor da vitamina D: gene <i>VDR</i>	O
34742	Glicogenose tipo Ia: gene <i>G6PC</i> - caso índice	O
34743	Glicogenose tipo Ia: gene <i>G6PC</i> - estudo de familiar	O
34744	Glicogenose tipo Ib: gene <i>G6PT1</i> - caso índice	O
34745	Glicogenose tipo Ib: gene <i>G6PT1</i> - estudo de familiar	O
36345	Glicogenose tipo III: gene <i>AGL</i> - caso índice	O
34747	Glicogenose tipo III: gene <i>AGL</i> - estudo de familiar	O
36346	Glicogenose tipo III: gene <i>AGL</i> (exões 3, 4, 21, 24, 28, 31, 33 e 35) - caso índice	O
34900	Hiperamoniémia: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Hipercalemia autossómica dominante com síndrome de Bartter: gene <i>CASR</i>	O
36197	Hipercalemia e hipocalciúria familiar / hiperparatiroidismo neonatal severo: gene <i>CASR</i> - caso índice	O
36198	Hipercalemia e hipocalciúria familiar / hiperparatiroidismo neonatal severo: gene <i>CASR</i> - estudo de familiar	O
34900	Hipercalemia e hipocalciúria familiar tipo II: gene <i>GNA11</i>	O
34900	Hipercalemia e hipocalciúria familiar tipo III: gene <i>AP2S1</i>	O
34900	Hipercolesterolemia familiar: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Hipercolesterolemia familiar clássica: gene <i>LDLR</i>	O
34900	Deficiência em apolipoproteína B (hipobetalipoproteinemia): gene <i>APOB</i>	O
34900	Hipercolesterolemia: gene <i>APOB</i> (R3500Q e R3531C)	O
34864	Hiperparatiroidismo familiar: gene <i>HRPT2</i> - caso índice	O
34865	Hiperparatiroidismo familiar: gene <i>HRPT2</i> - estudo de familiar	O
34900	Hiperparatiroidismo não auto-imune: gene <i>TSHR</i>	O

36197	Hipoparatiroidismo familiar: gene <i>CASR</i>	O
36205	Homocistinúria por deficiência de remetilização: gene <i>MTHFR</i>	O
34900	Intolerância às proteínas com lisinúria: gene <i>SLC7A7</i>	O
34900	MODY2: gene <i>GCK</i>	O
34900	MODY3: gene <i>HNF1A</i>	O
34900	MODY5 ou síndrome de diabetes e quistos renais: gene <i>HNF1B</i>	O
34900	MODY5 ou síndrome de diabetes e quistos renais: gene <i>HNF1B</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O
34857	Neoplasia endócrina múltipla tipo 1: gene <i>MEN1</i> - caso índice	O
34858	Neoplasia endócrina múltipla tipo 1: gene <i>MEN1</i> - estudo de familiar	O
34900	Carcinoma medular da tireóide familiar: gene <i>RET</i>	O
34900	Neoplasia endócrina múltipla tipo 2A: gene <i>RET</i>	O
34900	Neoplasia endócrina múltipla tipo 2B: gene <i>RET</i>	O
34900	Neoplasia endócrina múltipla tipo 2: gene <i>RET</i>	O
34900	Osteodistrofia hereditária de Albright: gene <i>GNAS</i>	O
34900	Síndrome de McCune-Albright: gene <i>GNAS</i> (codão R201)	O
34900	Paraganglioma e feocromocitoma: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Paraganglioma e feocromocitoma tipo 1: gene <i>SDHD</i>	O
34900	Paraganglioma e feocromocitoma tipo 3: gene <i>SDHC</i>	O
34900	Paraganglioma e feocromocitoma tipo 4: gene <i>SDHB</i>	O
34869	Resistência à hormona tiroideia: gene <i>THRB</i> - caso índice	O
34870	Resistência à hormona tiroideia: gene <i>THRB</i> - estudo de familiar	O
34900	Síndrome de Barakat: gene <i>GATA3</i>	O
36343	Síndrome de depleção do DNA mitocondrial - forma encefalomiopática com ou sem acidúria metilmalónica ligeira: gene <i>SUCLA2</i>	O
34563	Síndrome de Kallmann: gene <i>ANOS1</i> (<i>KAL1</i>)	O
34900	Síndrome de Kallmann tipo 5: gene <i>CHD7</i>	O
34900	Síndrome de hiper-IgE: gene <i>DOCK8</i>	O
34900	Síndrome de hiper-IgE: gene <i>DOCK8</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O

IMP 66.44

34900	Doença de Wilson: gene <i>ATP7B</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O
34900	Genotipagem da interleucina 28B (gene <i>IFNL3</i> : SNP - rs12969860)	O
36190	Hemocromatose: gene <i>HFE</i> (H63D, C282Y e S65C)	O
34493	Hemocromatose: gene <i>HFE</i> (H63D e C282Y)	O
34494	Hemocromatose: gene <i>HFE</i> (H63D e S65C)	O
34900	Hemocromatose: gene <i>HFE</i>	O
36277	Lipodistrofia congénita: gene <i>AGPAT2</i>	O
34900	Lipodistrofia congénita: gene <i>BSCL2</i>	O
36224	Lipodistrofia familiar parcial, tipo 2 (tipo Dunnigan): gene <i>LMNA</i>	O
34900	Lipodistrofia familiar parcial, tipo 3: gene <i>PPARG</i>	O
34900	Porfírias hereditárias: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Coproporfíria hereditária: gene <i>CPOX</i>	O
34900	Porfíria aguda intermitente: gene <i>HMBS</i>	O
34900	Porfíria variegada: gene <i>PPOX</i>	O
34835	Síndrome de Crigler-Najjar: gene <i>UGT1A1</i>	O
34837	Síndrome de Gilbert: gene <i>UGT1A1</i> (dupTA)	O
34838	Síndrome de Gilbert: gene <i>UGT1A1</i>	O

GINECOLOGIA / OBSTETRÍCIA

34900	Síndrome de Denys-Drash: gene <i>WT1</i>	O
34900	Síndrome de Frasier: gene <i>WT1</i>	O
34900	Síndrome de Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser: gene <i>WNT4</i>	O

HEMATOLOGIA

34900	Estudo de painel genético de Hematologia por NGS ⁽¹⁾	O
-------	---	---

Doenças Hematológicas

34900	Anemia de Fanconi: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Doença de Osler-Weber-Rendu: gene <i>ENG</i>	O
34900	Doença de Osler-Weber-Rendu: gene <i>ACVRL1</i>	O
34900	Doença de Osler-Weber-Rendu: gene <i>ACVRL1</i> e <i>ENG</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O
34900	Doença de von Willebrand tipo 1, 2, 3: gene <i>VWF</i>	O
34900	Doença de von Willebrand tipo 2A, 2B ou 2M: gene <i>VWF</i> (exão 28)	O
34325	Drepanocitose (anemia de células falciformes): gene <i>HBB</i>	O
34900	Neutropenia congénita familiar: gene <i>ELA2</i>	O
34900	Poliartrite nodosa: gene <i>CECR1</i>	O
34900	Trombastenia de Glanzmann: genes <i>ITGA2B</i> e <i>ITGB3</i>	O
34900	Trombastenia de Glanzmann: gene <i>ITGA2B</i>	O
34900	Trombastenia de Glanzmann: gene <i>ITGB3</i>	O
34900	Síndrome hemofagocítica: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome hemofagocítica: genes <i>STXBP2</i> , <i>STX11</i> , <i>PRF1</i> , <i>UNC13D</i>	O
34900	Síndrome hemofagocítica: gene <i>STXBP2</i>	O
34900	Síndrome hemofagocítica: gene <i>STX11</i>	O
34900	Síndrome hemofagocítica: gene <i>PRF1</i>	O
34900	Síndrome hemofagocítica: gene <i>UNC13D</i>	O

Trombofilias

34497	Estudo de trombofilias - Factor II, Factor V, <i>MTHFR</i> e <i>PAI1</i>	O
34301	Deficiência em antitrombina III: gene <i>SERPINC1</i>	O
34370	Deficiência em factor II (Protrombina): variante G20210A	O
34361	Deficiência em factor V: mutação de Leiden	O
34310	Deficiência em factor VII: gene <i>F7</i> - caso índice	O
34311	Deficiência em factor VII: gene <i>F7</i> - estudo de familiar	O
34900	Deficiência em factor XII: gene <i>F12</i> (mutação C46T)	O
34900	Deficiência em factor XIII: gene <i>F13A1</i>	O
34900	Deficiência em factor XIII: gene <i>F13B</i>	O
34305	Deficiência em proteína S: gene <i>PROS1</i> - caso índice	O
34306	Deficiência em proteína S: gene <i>PROS1</i> - estudo de familiar	O
34364	Inibidor do activador do plasminogénio 1 (<i>PAI1</i>) (mutação 4G)	O
34367	Hiperhomocisteinémia: gene <i>MTHFR</i> (C677T e A1298C)	O

NEFROLOGIA E DOENÇAS RENAIS

34900	Estudo de painel genético de Nefrologia por NGS ⁽¹⁾	O
34900	Acidose tubular renal: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Acidose tubular renal: gene <i>SLC4A1</i>	O
36564	Cistinose: gene <i>CTNS</i>	O
34900	Deficiência em adenina fosforibosiltransferase: gene <i>APRT</i>	O
34900	Diabetes <i>insipidus</i> , forma renal: gene <i>AVPR2</i>	O
34900	Nefrite intersticial autossómica dominante: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Disgenésia tubular renal: gene <i>ACE</i>	O
34900	Disgenésia tubular renal: gene <i>REN</i>	O
34900	Doença renal medular quística tipo 1: gene <i>MUC1</i> (ins Citosina)	O
34900	Doença renal medular quística tipo 2: gene <i>UMOD</i>	O
34900	Nefropatia hiperuricémica familiar juvenil tipo 2: gene <i>REN</i>	O

Pág. 3/5

REQUISIÇÃO DOENÇAS GENÉTICAS FARMACOGENÉTICA

34900	Doença poliquística renal: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Doença poliquística renal autossômica dominante: gene <i>PKD1</i>	O
34900	Doença poliquística renal autossômica dominante: gene <i>PKD2</i>	O
34900	Doença poliquística renal autossômica recessiva: gene <i>PKHD1</i>	O
34900	Hiperoxalúria tipo 1: gene <i>AGXT</i>	O
34900	Hiperoxalúria tipo 2: gene <i>GRHPR</i>	O
34900	Nefronftose: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Bartter e Gitelman: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Bartter tipo I: gene <i>SLC12A1</i>	O
34900	Síndrome de Bartter tipo II: gene <i>KCNJ1</i>	O
34900	Síndrome de Bartter tipo III: gene <i>CLCNKB</i>	O
34900	Síndrome de Gitelman: gene <i>SLC12A3</i>	O
34900	Síndrome nefrogénico de anti-diurese inapropriada (NSIAD): gene <i>AVPR2</i>	O
34900	Síndrome nefrótica: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome nefrótica: gene <i>NPHS1</i>	O
34900	Síndrome nefrótica: gene <i>NPHS2</i>	O
34900	Síndrome nefrótica: gene <i>PLCE1</i>	O
34900	Síndrome nefrótica: gene <i>WT1</i>	O
34900	Síndrome nefrótica / síndrome de Pierson: gene <i>LAMB2</i>	O
34900	Síndrome de Alport: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O

NEUROLOGIA

34900	Estudo de painel genético de Neurologia por NGS ⁽¹⁾	O
-------	--	---

Doenças Neurodegenerativas/Neuromusculares

34900	Alzheimer familiar e Demência frontotemporal: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Alzheimer familiar: genes <i>PSEN1</i> , <i>PSEN2</i> , <i>APP</i> (exões 16 e 17)	O
34900	Alzheimer familiar: gene <i>PSEN1</i>	O
34900	Alzheimer familiar: gene <i>PSEN2</i>	O
34900	Alzheimer familiar: gene <i>APP</i> (exões 16 e 17)	O
34900	Alzheimer familiar: genotipagem da ApoE	O
34900	Quantificação proteínas TAU, TAU-fosforilada e β -amilóide no LCR	O
34900	Atrofia muscular espinhal: genes <i>SMN1</i> e <i>SMN2</i>	O
34900	Ataxias recessivas: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Ataxia de Friedreich: gene <i>X25</i>	O
34900	Ataxia com deficiência em vitamina E: gene <i>TTPA</i>	O
34900	Ataxias espinocerebelosas - SCA1, 2, 3, 6, 7, 8 e 12	O
34900	Ataxia episódica tipo 2: gene <i>CACNA1A</i>	O
34900	CADASIL: gene <i>NOTCH3</i> (exões 2 a 6 e 11)	O
34900	CADASIL: gene <i>NOTCH3</i> (gene completo)	O
34900	Coreia-acantocitose: gene <i>VPS13A</i>	O
34900	Demência com corpos de Lewy: gene <i>SNCA</i>	O
34900	Demência frontotemporal: genes <i>MAPT</i> e <i>GRN</i>	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>MAPT</i>	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>GRN</i>	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>VCP</i>	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>CHMP2B</i>	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>C9ORF72</i> (expansão GGGGCC)	O
34900	Demência frontotemporal: gene <i>TARDBP</i>	O
36096	Défice de GTP-ciclohidrolase: gene <i>GCH1</i> - caso índice	O
36528	Défice de GTP-ciclohidrolase: gene <i>GCH1</i> - estudo de familiar	O
34900	Distrofia muscular de cinturas: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34673	Distrofia das cinturas tipo 2A: gene <i>CAPN3</i> - caso índice	O
34534	Distrofia das cinturas tipo 2A: gene <i>CAPN3</i> - estudo de familiar	O
34677	Distrofia das cinturas tipo 1B: gene <i>LMNA</i> - caso índice	O
34534	Distrofia das cinturas tipo 1B: gene <i>LMNA</i> - estudo de familiar	O
34528	Distrofia miotónica de Steinert (DM1): gene <i>DMPK</i>	O
34900	Distrofia miotónica tipo 2 (DM2): gene <i>CNBP</i>	O
36137	Distrofia muscular congénita (MDC): gene <i>LMNA</i>	O
34812	Distrofia muscular de Emery-Dreifuss (EDMD2): gene <i>LMNA</i>	O
34900	Distrofia muscular de Emery-Dreifuss (EDMD2): gene <i>FHL1</i>	O
34329	Doença de Creutzfeldt-Jakob: gene <i>PRNP</i>	O
34900	Doença de Huntington: gene <i>HTT</i>	O
34900	Doença de Machado-Joseph: gene <i>ATXN3</i>	O
34900	Doença de Kennedy: gene <i>AR</i>	O
34900	Doença de Moyamoya: gene <i>ACTA2</i>	O
34900	Doença de Moyamoya: gene <i>RNF213</i>	O
34900	Doença de Parkinson: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Doença de Parkinson (PARK1): gene <i>SNCA</i>	O
34900	Doença de Parkinson (PARK4): gene <i>SNCA</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O

34900	Doença de Parkinson (PARK2): gene <i>PARKIN</i>	O
34900	Doença de Parkinson (PARK2): gene <i>PARKIN</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O
34900	Doença de Parkinson (PARK6): gene <i>PINK1</i>	O
34900	Doença de Parkinson (PARK8): gene <i>LRKK2</i>	O
34900	Doença de Parkinson (PARK8): gene <i>LRKK2</i> (exões 31, 34, 35, 41, 48)	O
34900	Doença de Parkinson (PARK 1, 2 e 8) - pesquisa de grandes rearranjos	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>SOD1</i>	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>FUS</i>	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>TARDBP</i>	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>SETX</i>	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>VCP</i>	O
34900	Esclerose lateral amiotrófica: gene <i>C9ORF72</i> (expansão GGGGCC)	O
34900	Glioma Familiar: gene <i>POT1</i>	O
34900	Lisencefalia X-linked: gene <i>DCX</i>	O
34900	Malformação cerebral cavernosa familiar: gene <i>KRIT1</i> (p.Gln455*)	O
34900	Malformação cerebral cavernosa familiar: gene <i>KRIT1</i>	O
34900	Neurodegeneração com acumulação cerebral de ferro (NBIA): painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34875	Paramiloidose, tipo Andrade: gene <i>TTR</i> (V30M)	O
34853	Paramiloidose: gene <i>TTR</i> - caso índice	O
34900	Paramiloidose: gene <i>TTR</i> - estudo de familiar	O
34900	Paraplegia espástica hereditária: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Aicardi-Goutières: gene <i>RNASEH2B</i>	O
34900	Síndrome de Coffin-Lowry: gene <i>RPS6KA3</i>	O
34900	Síndrome de Fahr: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
36330	Xantomatose cerebrotendinosa: gene <i>CYP27A1</i>	O

Enxaqueca e Epilepsia

34900	Enxaqueca: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
36161	Epilepsia mioclónica grave do lactente (S. de Dravet): gene <i>SCN1A</i>	O
34900	Enxaqueca hemiplégica familiar - tipo 1: gene <i>CACNA1A</i>	O
34900	Enxaqueca hemiplégica familiar - tipo 2: gene <i>ATP1A2</i>	O
34900	Enxaqueca hemiplégica familiar - tipo 3: gene <i>SCN1A</i>	O
36158	Epilepsia generalizada com convulsões febris "plus": gene <i>SCN1A</i>	O

Neuropatias

34900	Amiotrofia neurálgica hereditária: gene <i>Septin9</i> , isoforma α	O
34900	Amiotrofia neurálgica hereditária: gene <i>Septin9</i>	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth: gene <i>PMP22</i> (Dup.17+Sequenciação)	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth tipo 1A: gene <i>PMP22</i> (Dup. 17)	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth tipo 1B: gene <i>MPZ</i>	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E: gene <i>PMP22</i>	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth ligado ao X: gene <i>GJB1</i> (Cx32)	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth tipo 2B: gene <i>RAB7A</i>	O
34900	Doença de Charcot-Marie-Tooth tipo 2B1: gene <i>LMNA</i>	O
34900	Neuropatia hereditária motora tipo VA: gene <i>BSCL2</i>	O
34900	Neuropatia hereditária sensível à compressão: gene <i>PMP22</i>	O
34900	Neuropatia sensorial autonómica hereditária: gene <i>RAB7A</i>	O
34900	Neuropatia sensorial autonómica hereditária: gene <i>SPTLC1</i>	O
34900	Neuropatia sensorial autonómica hereditária: gene <i>SPTLC2</i>	O

OFTALMOLOGIA

34900	Estudo de painel genético de Oftalmologia por NGS ⁽¹⁾	O
34320	Doença de Norrie - Retinopatia do prematuro: gene <i>NDP</i> - caso índice	O
34321	Doença de Norrie - Retinopatia do prematuro: gene <i>NDP</i> - estudo de familiar	O
34900	Glaucoma congénito primário: gene <i>CYP11B1</i>	O
34900	Glaucoma de início precoce: gene <i>MYOC</i>	O

ONCOLOGIA

Ginecologia/Obstetrícia

34900	Cancro da mama: genes <i>BRCA1</i> e <i>BRCA2</i> por NGS [§]	O
34543	Cancro da mama: gene <i>BRCA1</i> - caso índice	O
34900	Cancro da mama: gene <i>BRCA1</i> - Pesquisa de grandes rearranjos	O
34544	Cancro da mama: gene <i>BRCA1</i> - estudo de familiar	O
34547	Cancro da mama: gene <i>BRCA2</i> - caso índice	O
34900	Cancro da mama: gene <i>BRCA2</i> - Pesquisa de grandes rearranjos	O
34548	Cancro da mama: gene <i>BRCA2</i> - estudo de familiar	O
36061	Cancro da mama: gene <i>BRCA2</i> (mut. fundadora) - caso índice	O
36062	Cancro da mama: gene <i>BRCA2</i> (mut. fundadora) - estudo de familiar	O
34900	Cancro da mama hereditário: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O

Pneumologia

34900	Síndrome de Birt-Hogg-Dubé: gene <i>FLCN</i>	O
-------	--	---

Outros

34900	Pesquisa de mutações no gene <i>TNFRSF10A</i> (<i>APO2</i>)	O
36285	Síndrome do nevo basocelular (S. Gorlin): gene <i>PTCH1</i>	O
36290	Síndrome de Peutz-Jeghers: gene <i>STK11</i>	O
34862	Síndrome de von Hippel-Lindau: gene <i>VHL</i> - caso índice	O
34863	Síndrome de von Hippel-Lindau: gene <i>VHL</i> - estudo de familiar	O
34900	Síndrome de von Hippel-Lindau: gene <i>VHL</i> - pesquisa de grandes rearranjos	O

OTORRINOLARINGOLOGIA

36083	Surdez: conexina 26: gene <i>GJB2</i> - caso índice	O
36537	Surdez: conexina 26: gene <i>GJB2</i> - estudo de familiar	O
36084	Surdez: conexina 30: gene <i>GJB6</i> - caso índice	O
36539	Surdez: conexina 30: gene <i>GJB6</i> - estudo de familiar	O

PEDIATRIA

34900	Estudo do exoma clínico – individual	O
34900	Estudo do exoma clínico – duo	O
34900	Estudo do exoma clínico – trio	O

Atraso no Desenvolvimento

34900	Estudo molecular do autismo	O
34900	Síndrome de Alagille: gene <i>JAG1</i>	O
34900	Síndrome de Charge: gene <i>CHD7</i>	O
34900	Síndrome de Greig: gene <i>GLI3</i>	O
36439	Síndrome de Huntington-Gilford (Progeria): gene <i>LMNA</i>	O
34900	Síndrome macrocefalia-autismo: gene <i>PTEN</i>	O
34900	Síndrome de Sotos: gene <i>NSD1</i>	O
34900	Síndrome de Weill-Marchesani (AD): gene <i>FBN1</i>	O
34841	Atraso mental ligado ao gene <i>FMR1</i> (Síndrome de X Frágil) - exclusão/confirmação e determinação do tamanho da expansão	O
34840	Atraso mental ligado ao gene <i>FMR1</i> (Síndrome de X Frágil) - exclusão da expansão [CGG] por PCR	O

Doenças/Displasias Ósseas

34509	Acondroplasia nível I: gene <i>FGFR3</i> (p.G380R)	O
34512	Acondroplasia nível II: gene <i>FGFR3</i> (p.G380R e p.G375C)	O
34900	Acrodisostose: gene <i>PRKAR1A</i> (exão 11)	O
34900	Craniosinostose tipo Muenke: gene <i>FGFR3</i> (p.P250R)	O
34900	Displasia cleidocraniana: gene <i>RUNX2</i>	O
34900	Displasia óssea: gene <i>FGFR3</i>	O
34900	Displasia tanatófica: gene <i>FGFR3</i>	O
34900	Doença de Querubismo: gene <i>SH3BP2</i>	O
34900	Hipocondroplasia: gene <i>FGFR3</i> (exões 13 e 15)	O
34900	<i>Osteogenesis Imperfecta</i> : genes <i>COL1A1</i> e <i>COL1A2</i>	O
34900	Osteopetrose: gene <i>CLCN7</i>	O
34900	Osteoporose: gene <i>LRP5</i>	O
34900	Pseudoacondroplasia: gene <i>COMP</i>	O
34900	Raquitismo hipofosfatémico: gene <i>FGF23</i>	O
34900	Síndrome de Apert: gene <i>FGFR2</i>	O
34900	Síndrome de Costello: gene <i>HRAS</i> (exão 2)	O
34900	Síndrome de Crouzon: gene <i>FGFR2</i>	O
34900	Síndrome de facioaudiosinfalangismo: gene <i>NOG</i>	O
34900	Síndrome de Jackson-Weiss: gene <i>FGFR2</i>	O
34900	Síndrome de Noonan: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome de Pfeiffer: gene <i>FGFR2</i>	O
34900	Síndrome de Treacher Collins: painel de genes por NGS ⁽²⁾	O
34900	Síndrome Saethre-Chotzen: gene <i>TWIST1</i>	O
34900	Síndrome Smith McCort: gene <i>DYM</i>	O

PNEUMOLOGIA

34335	Fibrose quística (mucoviscidose): gene <i>CFTR</i> - caso índice, nível 1	O
34341	Fibrose quística (mucoviscidose): gene <i>CFTR</i> - estudo de familiar	O
34900	Fibrose quística: gene <i>CFTR</i>	O

VÁRIOS

34200	Extracção de ADN	O
ou		
34201		O
Outros	O
	O

NOTAS

(1) Lista de genes a estudar para painel de NGS (poderá ser enviada também por email para genomed@genomed.pt):

(2) A actual composição dos nossos painéis de genes poderá ser consultada em www.genomed.pt.

§ Se pretender a pesquisa de mutações somáticas por NGS (amostra de tumor) solicitamos a referência à percentagem de infiltração tumoral na amostra para estudo: _____ %