

Diagnóstico Molecular

Laboratório de Anatomia Patológica



**HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS**

Painel Genômico Amplo

Exame	Prazo (dias úteis)
FoundationOne Heme - Perfil genômico para tumores hematológicos/sarcomas, por NGS	23 dias
FoundationOne CDx- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS	16 dias
HSL170- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (170 genes, DNA e RNA)	10 dias
Rearranjos em tumores sólidos, por NGS (55 genes, RNA)	10 dias

Biópsia Líquida

Exame	Prazo
Guardant360- Painel genômico em DNA livre circulante	22 dias
FoundationOne Liquid- Perfil genômico para tumores sólidos	16 dias
T790M - Pesquisa de mutação no gene <i>EGFR</i> em DNA circulante, por PCR digital	17 dias

Câncer de Pulmão

Exame	Prazo
EGFR- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
KRAS- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene <i>BRAF</i> , por Real Time PCR	3 dias
ALK- Pesquisa de rearranjo, por FISH	12 dias
ROS1- Pesquisa de rearranjo, por FISH	7 dias
RET- Pesquisa de rearranjo, por FISH	12 dias
T790M- Pesquisa da mutação no gene <i>EGFR</i> em DNA circulante, por PCR digital	17 dias
ALK- Pesquisa de rearranjo <i>ALK</i> (D5F3), por imuno-histoquímica	3 dias
PD-L1- Pesquisa de expressão por imuno-histoquímica	5 dias

Câncer Colorretal

Exame	Prazo
RAS- Pesquisa de mutação de genes da família RAS, por Real Time PCR (3 genes)	3 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
KRAS- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
NRAS- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
Instabilidade de microssatélites (MSI), por PCR	7 dias
MLH1- Pesquisa de metilação da região promotora do gene	16 dias
DPD- Pesquisa de mutação IVS14+1G→A no gene	17 dias
DPD completo- Pesquisa de mutação no gene, por PCR	17 dias
MMR- Pesquisa de proficiência dos genes de reparo de DNA, por imuno-histoquímica	5 dias
HER2- Pesquisa de amplificação, por imuno-histoquímica	5 dias

Neuro-oncologia

Exame	Prazo
<i>IDH1</i> e <i>IDH2</i> - Pesquisa de mutação dos genes, por PCR	7 dias
MGMT- Pesquisa de metilação do gene, por Real Time PCR	7 dias
1p19q- Pesquisa de deleção, por Fish	7 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	7 dias
Rearranjo no gene <i>BRAF</i> , por FISH	12 dias
NMYC- Pesquisa de rearranjo, por FISH	12 dias
ATRX, <i>IDH1</i> (R132H), TP53- Pesquisa de expressão por imuno-histoquímica	5 dias
MMR- Pesquisa de proficiência em proteínas de reparo do DNA, por imuno-histoquímica	5 dias

Câncer de Mama e Ginecológico

Exame	Prazo
Recombinação homóloga- Pesquisa de genes de reparo, por NGS (15 genes)	10 dias
NGS Mama com PIK3CA- Painel de mutações em câncer de mama, por NGS (29 genes)	10 dias
Instabilidade de microssatélites (MSI), por PCR	7 dias
HER2 (ERBB2)- Pesquisa de amplificação do gene, por FISH	7 dias
Isocromossomo 12p- Pesquisa por FISH	17 dias
MMR- Pesquisa de proficiência dos genes de reparo de DNA, por imuno-histoquímica	5 dias

Melanoma

Exame	Prazo
NGS melanoma- Painel de mutações em melanoma, por NGS (7 genes)	10 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
NRAS- Pesquisa de mutação no gene NRAS, por Real Time PCR	3 dias

Câncer do trato digestivo alto

Exame	Prazo
HER2 (ERBB2)- Pesquisa de amplificação do gene, por FISH	7 dias
HER2 (ERBB2)- Pesquisa de amplificação, por imuno-histoquímica	5 dias
MMR- Pesquisa de proficiência dos genes de reparo de DNA, por imuno-histoquímica	5 dias
NGS GIST- Pesquisa de mutação para GIST, por NGS (5 genes)	10 dias

Câncer de Tireoide, Cabeça e Pescoço

Exame	Prazo
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
Papiloma vírus humano (HPV)- Genotipagem por PCR	7 dias
Papiloma vírus humano (HPV), por hibridização <i>in situ</i>	5 dias
p16- Pesquisa de expressão, por imuno-histoquímica	5 dias
PD-L1 por imuno-histoquímica	5 dias*

* O prazo pode ser maior a depender do clone indicado

Uro-oncologia

Exame	Prazo
HSL170- Painel genômico amplo para tumores sólidos, por NGS (170 genes)	10 dias
Recombinação homóloga- Pesquisa de genes de reparo por NGS (15 genes)	10 dias
TFE3- Pesquisa de rearranjo do gene, por FISH	14 dias
Isocromossomo 12p, pesquisa por FISH	17 dias
PD-L1 por imuno-histoquímica	5 dias*
MMR- Pesquisa de proficiência dos genes de reparo de DNA, por imuno-histoquímica	5 dias

* O prazo pode ser maior a depender do clone indicado

Hematológico

Exame	Prazo
Clonalidade para células B, detecção por PCR	11 dias
Clonalidade para células T, detecção por PCR	11 dias
MYD88- Pesquisa de mutação no gene por PCR	9 dias
Rearranjo no gene <i>MYC</i> , t(8q24.1)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjo no gene <i>BCL6</i> , t(3q27)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjo IGH/ <i>BCL2</i> , t(14;18)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjos de <i>MYC</i> , <i>BCL6</i> e IGH/ <i>BCL2</i> (triple hit)- Pesquisa por FISH	7 dias
Painel para linfoma linfocítico (LLC), por FISH	14 dias

Hematológico

Exame	Prazo
Rearranjo MYC/IGH, t(8,14) do linfoma de Burkitt- Pesquisa por FISH	12 dias
Rearranjo AP12/MALT1, t(11;18)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjo IGH/CCND1, t(11;14)- Pesquisa por FISH	12 dias
Rearranjo IGH (14q32)- Pesquisa por FISH	12 dias
Deleção 17p (TP53)- Pesquisa por FISH	12 dias

Sarcoma

Exame	Prazo
FoundationOne Heme- Painel genômico para tumores hematológicos/sarcomas, por NGS	23 dias
HSL170- Painel genômico para tumores sólidos por NGS (170 genes)	10 dias
MDM2- Pesquisa de amplificação do gene por FISH	7 dias
EWSR1- Pesquisa de rearranjo para sarcoma de Ewing/PNET por FISH	12 dias
TFE3 (Xp11)- Pesquisa de rearranjo do gene por FISH	14 dias
SS18F (18q11.2)- Pesquisa de rearranjo no gene por FISH	14 dias
PDGFB (22q13)- Pesquisa de translocação no gene por FISH	12 dias
Rearranjo do DDIT3- Pesquisa por FISH	12 dias
Rearranjo do FUS- Pesquisa por FISH	12 dias

Câncer Hereditário

Exame	Prazo
Invitae- Painel para câncer hereditário por NGS	23 dias
Mutação genética específica- Pesquisa por NGS	23 dias
Variante familiar - Pesquisa por NGS	23 dias
Mutação R337H no gene TP53- Pesquisa por PCR	9 dias

Infecções

Exame	Prazo
Genotipagem do Papiloma vírus humano (HPV), por PCR	7 dias
Pesquisa do complexo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , por PCR (material parafinado)	7 dias
EBV por Hibridização in situ	5 dias

Identificação de DNA tecidual

Exame	Prazo
Identificação de DNA em amostra de tecido, por PCR	7 dias



**HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS**

www.hsl.org.br