

# Diagnóstico Molecular

Departamento de Anatomia  
Patológica e Molecular



HOSPITAL  
SÍRIO-LIBANÊS

# Painel Genômico Amplo

Exame	Prazo
HSL500- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (500 genes, DNA e RNA)	10 dias
Rearranjos em tumores sólidos, por NGS (55 genes, RNA)	10 dias
FoundationOne Heme - Perfil genômico para tumores hematológicos/sarcomas, por NGS	30 dias
FoundationOne CDx- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS	30 dias

# Biópsia Líquida

Exame	Prazo
Guardant360- Painel genômico em DNA livre circulante	30 dias
FoundationOne Liquid- Perfil genômico para tumores sólidos	30 dias
T790M - Pesquisa de mutação no gene EGFR em DNA circulante, por PCR digital	17 dias

# Câncer de Pulmão

Exame	Prazo
HSL500- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (500 genes, DNA e RNA)	10 dias
KRAS- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene <i>BRAF</i> , por PCR em tempo real	3 dias
ROS1- Pesquisa de rearranjo, por FISH	7 dias
EGFR- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 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
HSL500- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (500 genes, DNA e RNA)	10 dias
All RAS- Pesquisa de mutação de genes da família RAS, por PCR em tempo real (3 genes)	3 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 dias
KRAS- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 dias
NRAS- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 dias
Instabilidade de microssatélites (MSI), por PCR em tempo real	7 dias
MLH1- Pesquisa de metilação da região promotora do gene	16 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
HSL500- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (500 genes, DNA e RNA)	10 dias
<i>IDH1</i> e <i>IDH2</i> - Pesquisa de mutação dos genes, por PCR	7 dias
MGMT- Pesquisa de metilação do gene, por PCR em tempo real	7 dias
1p19q- Pesquisa de deleção, por Fish	7 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	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	7 dias

# Câncer de Mama e Ginecológico

Exame	Prazo
NGS- 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
MMR- Pesquisa de proficiência dos genes de reparo de DNA, por imuno-histoquímica	7 dias
PD-L1- Pesquisa de expressão por imuno-histoquímica	5 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
PD-L1- Pesquisa de expressão por imuno-histoquímica	5 dias



# Câncer de Tireoide, Cabeça e Pescoço

Exame	Prazo
NGS Tireoide- Pesquisa de mutação em câncer de tireoide	10 dias
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por Real Time PCR	3 dias
Papiloma vírus humano (HPV)- Combo: genotipagem por PCR e hibridização in situ	7 dias
p16- Pesquisa de expressão, por imuno-histoquímica	5 dias
PD-L1 por imuno-histoquímica	5 dias

# Uro-oncologia

Exame	Prazo
HSL500- Painel genômico amplo para tumores sólidos, por NGS (500 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

# Hematológico (1)

Exame	Prazo
Clonalidade para células B, detecção por PCR	11 dias
Clonalidade para células T, detecção por PCR	11 dias
V617F- Pesquisa da mutação no gene JAK2, por PCR	8 dias
Rearranjo no gene MYC, t(8q24.1)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjo no gene BCL6, t(3q27)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjo IGH/BCL2, t(14;18)- Pesquisa por FISH	7 dias
Rearranjos de MYC, BCL6 e IGH/BCL2 (triple hit)- Pesquisa por FISH	7 dias
Painel para linfoma linfocítico (LLC), por FISH	14 dias

# Hematológico (2)

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 -	30 dias
HSL Fusões- Pesquisa de fusões em sarcomas	10 dias
HSL500- Perfil genômico para tumores sólidos, por NGS (500 genes, DNA e RNA)	10 dias
HSL Combo (HSL500 + HSLfusões)	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	30 dias
Mutação genética específica- Pesquisa por NGS	30 dias
Variante familiar- Pesquisa por NGS	30 dias
Mutação R337H no gene TP53- Pesquisa por PCR	9 dias

# Melanoma

---

Exame	Prazo
BRAF- Pesquisa de mutação no gene, por PCR em tempo real	3 dias
NRAS- Pesquisa de mutação no gene NRAS, por PCR em tempo real	3 dias
PD-L1- Pesquisa de expressão por imuno-histoquímica	5 dias

# Infecções

---

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





**HOSPITAL  
SÍRIO-LIBANÊS**

[www.hsl.org.br](http://www.hsl.org.br)