

Quais os exames disponíveis no Laboratório Santa Cecília para avaliação do paciente com suspeita de COVID-19?

Exame	Teste Molecular (RT-PCR)	Teste Antigênico para COVID-19	Sorologia para COVID-19 Anticorpos IgM e IgG ou IgA e IgG	Sorologia para COVID-19 Anticorpos Totais
O que é	Teste realizado em material coletado da garganta e do nariz por meio de técnicas de biologia molecular (RT-PCR) para diagnóstico de infecção por coronavírus. É o teste laboratorial de escolha para o diagnóstico de pacientes sintomáticos na fase inicial ou aguda.	Teste rápido realizado por imunocromatografia para detecção qualitativa específica de antígenos (Ag) de SARS-CoV-2 em amostras de swab de nasofaringe. É uma opção mais rápida ao teste de RT-PCR para o diagnóstico de pacientes sintomáticos na fase inicial ou aguda.	Teste sorológico realizado por Quimioluminescência ou ELISA em amostras de sangue para pesquisa quantitativa de anticorpos IgA, IgM e /ou IgG anti-SARS-CoV-2.	Teste sorológico realizado por Eletroquimioluminescência em amostra de sangue para pesquisa quantitativa de anticorpos IgA, IgM e IgG anti-SARS-CoV-2 em conjunto. A resposta imunológica na Covid-19 é bastante heterogênea, variando o prazo de aparecimento de imunoglobulinas. Neste caso este teste terá maior sensibilidade.
Indicação	Pacientes sintomáticos na fase aguda ou na avaliação de retorno ao trabalho de profissionais da saúde.	Pacientes sintomáticos na fase aguda ou na avaliação de retorno ao trabalho de profissionais da saúde.	Pacientes sintomáticos na fase tardia, a partir do 10º dia do início dos sintomas, preferencialmente após o 14º dia com SARS-CoV-2 não detectado ou se RT-PCR indisponível, avaliação de retorno ao trabalho de profissionais, avaliação tardia de soroconversão em pacientes com COVID-19 confirmada ou suspeita, pesquisa de anticorpos em indivíduos expostos ao SARS-CoV-2, estudos epidemiológicos, ou pacientes assintomáticos que precisam ou queiram saber se já desenvolveram anticorpos contra essa doença.	Pacientes sintomáticos na fase tardia, (a partir do 10º dia do início dos sintomas, preferencialmente após o 14º dia) com SARS-CoV-2 não detectado ou se RT-PCR indisponível, avaliação tardia de soroconversão em pacientes com COVID-19 confirmada ou suspeita, pesquisa de anticorpos em indivíduos expostos ao SARS-CoV-2, estudos epidemiológicos, ou pacientes assintomáticos que precisam ou queiram saber se já desenvolveram anticorpos contra essa doença.
Quando fazer	Como a carga viral costuma ser mais alta na primeira semana da doença, o exame de RT-PCR deve ser realizado o mais precocemente possível, preferencialmente, entre o 3º e o 5º dia do início dos sintomas.	Preferencialmente, entre o 3º e o 5º dia do início dos sintomas, onde a carga viral costuma ser mais alta.	A partir do 10º dia do início dos primeiros sintomas (preferencialmente a partir de 14 dias).	A partir do 10º dia do início dos primeiros sintomas (preferencialmente a partir de 14 dias).
Prazo de Liberação	5 dias úteis	No mesmo dia da coleta	3 dias úteis	3 dias úteis
Limitações	Um único resultado negativo, principalmente se for de amostra do trato respiratório superior, pode não excluir COVID-19. Recomenda-se, a coleta de nova amostra, quando necessário, do trato respiratório inferior, se for possível; em caso de doença grave ou progressiva; ou na presença de dados clínico-epidemiológicos fortemente sugestivos de COVID-19	Este teste apresenta menor sensibilidade que o RT-PCR. Um único resultado negativo, pode não excluir COVID-19. Recomenda-se, a coleta de nova amostra em caso de doença grave ou progressiva ou na presença de dados clínico-epidemiológicos fortemente sugestivos de COVID-19.	Falsos-negativos podem ser observados principalmente, mas não exclusivamente, quando realizada nos primeiros 8 a 10 dias após o início dos sintomas. Nova amostra deve ser coletada para avaliar soroconversão, caso a primeira seja não-reagente e a suspeita de COVID-19 permaneça. Resultados falsos-positivos podem ocorrer devido a reações cruzadas com outros coronavírus que causam infecções humanas (SARS-CoV-1 e HCoV-OC43) e em infecções causadas pelo Citomegalovírus (CMV) e vírus Epstein Baar (EBV). Resultado reagente isolado para IgM ou IgA deve ser analisado com cautela, recomenda-se repetição do teste, se possível em outra metodologia.	Não diferencia tipo de imunoglobulina presente e estágio da doença. Falsos-negativos podem ser observados principalmente, mas não exclusivamente, quando realizada nos primeiros 7 a 10 dias após o início dos sintomas. Nova amostra deve ser coletada para avaliar soroconversão caso a primeira seja não-reagente e a suspeita de COVID-19 permaneça. Resultados falsos-positivos podem ocorrer devido a reações cruzadas com outros coronavírus que causam infecções humanas (SARS-CoV-1 e HCoV-OC43) e em infecções causadas pelo Citomegalovírus (CMV) e vírus Epstein Baar (EBV).

QUAL O TESTE RECOMENDADO DE ACORDO COM A EVOLUÇÃO DOS SINTOMAS?

Para cada momento da doença é necessário a realização de um teste específico, portanto, a escolha não pode ser aleatória, isso acaba gerando resultados falso positivos ou falso negativos. A escolha é individual, deve ser baseada no histórico do paciente, nos dados clínicos naquele momento, no contato com pessoas infectadas, na fase da doença que o paciente se encontra, se o paciente é assintomático, entre outros.

Anticorpos IgA, IgM e IgG contra o COVID-19 são produzidos pelo organismo após a infecção. Menos de 50% dos pacientes com COVID-19 apresentam anticorpos detectáveis no soro antes de 8 a 10 dias após o início dos sintomas.

Em caso de dúvida, consulte seu médico ou nossa assistência técnica. Teremos o maior prazer em atendê-los e esclarecer suas dúvidas.

Primeira semana do início dos primeiros sintomas	Entre 10 e 14 dias	Entre 15 e 20 dias	Mais de 20 dias após o início dos primeiros sintomas
Teste Molecular ou Teste Antigênico para COVID-19	Teste Molecular (com restrições) ou Sorologia para COVID-19 Anticorpos IgA ou IgM e IgG ou Sorologia para COVID-19 Anticorpos Totais ou Teste Rápido qualitativo IgG e IgM anti-COVID-19.	Sorologia para COVID-19 Anticorpos IgA ou IgM e IgG ou Sorologia para COVID-19 Anticorpos Totais ou Teste rápido qualitativo IgG e IgM anti-COVID-19.	Sorologia para COVID-19 Anticorpos IgA ou IgM e IgG ou Sorologia para COVID-19 Anticorpos Totais ou Teste rápido qualitativo IgG e IgM anti-COVID-19.

COMO SOLICITAR OS TESTES?

A solicitação do tipo de teste vai depender das condições do clientes, se apresenta sintomas ou não, se teve ou não contato com pacientes diagnosticados com a doença e o tempo de contato, se quer avaliar a presença de anticorpos. Para evitar a realização de exames diferentes do solicitado padronizamos a solicitação dos exames da seguinte forma:

Teste molecular por PCR	Teste Antigênico para COVID-19	Teste Rápido	Sorologia para COVID com pesquisa de IgM e IgG	Sorologia para COVID com pesquisa de IgA e IgG	Sorologia para COVID com pesquisa de anticorpos totais
RT-PCR para COVID-19, este teste é encaminhado para laboratório de apoio e tem prazo de liberação estabelecido de 5 dias*.	Teste Antigênico para COVID-19, este teste é realizado no laboratório, sendo liberado no mesmo dia da coleta.	Teste Rápido para COVID-19, não colocar sorologia, este teste será liberado no mesmo dia.	Sorologia para COVID-19 IgM e IgG, este teste é encaminhado para laboratório de apoio e tem prazo de liberação estabelecido de 3 dias*.	Sorologia para COVID-19 IgA e IgG, este teste é encaminhado para laboratório de apoio e tem prazo de liberação estabelecido de 3 dias*.	Sorologia para COVID-19 Anticorpos totais, este teste é encaminhado para laboratório de apoio e tem prazo de liberação estabelecido de 3 dias*.

*Estes prazos de liberação são estabelecidos pelo laboratório podendo sofrer variações para mais ou menos. Material produzido em 20/07/2020, importante confirmar informações de prazo e disponibilidade dos testes ao agendar o exame.

Fale com nossa Central de Atendimento:

(35) 98826-9171
(35) 3829-2000

Laboratório Santa Cecília fazendo tudo com segurança para garantir a qualidade do seu exame e sua confiança.



LABORATÓRIO
SANTA CECÍLIA

labsantacecilia.com.br