

Testes disponíveis para a Pesquisa de Agentes Respiratórios



TESTES DISPONÍVEIS NO CENTRO DE PATOLOGIA CLÍNICA PARA A PESQUISA DE AGENTES RESPIRATÓRIOS DIVERSOS

Nome do exame	Pesquisa de vírus respiratórios	Teste rápido para influenza A e B	Teste molecular para detecção de influenza A
Método	Imunofluorescência direta	Imunocromatográfico	PCR em tempo real
Material preferencial	Swab + lavado de nasofaringe	Swab nasal	Swab nasal
Coleta	Idealmente, até o 3º dia de sintomas	Idealmente, até o 3º dia de sintomas	Idealmente, até o 3º dia de sintomas
Agentes pesquisados	ADV, INFA, INFB, PIV 1 a 3 e VSR	INFA e INFB	INFA
Sensibilidade	<ul style="list-style-type: none"> ADV: 38,1% INFA: 76,7% INFB: 78,4% PIV: 76,9% VSR: 93,5% (em relação aos testes moleculares para cada agente)	96% (em relação à imunofluorescência direta)	>98%
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> - Abrange os principais vírus respiratórios - É altamente sensível para VSR - Detecta todos os subtipos de influenza A, incluindo H3N2 e H1N1, embora não os discrimine 	<ul style="list-style-type: none"> - Oferece agilidade no diagnóstico - Tem baixo custo - Define boa parte dos casos durante a temporada de alta circulação de influenza 	<ul style="list-style-type: none"> - Exibe alta sensibilidade - Apresenta maior tempo de positividade - Define a maioria dos casos durante a temporada de alta circulação de INFA - Detecta todos os subtipos circulantes de influenza A (incluindo H3N2 e H1N1), embora não os discrimine

Nome do exame	Painel molecular para 22 agentes (inclui Sars-CoV-2)	Pesquisa molecular de Bordetella pertussis e parapertussis	Pesquisa molecular de C. pneumoniae e M. pneumoniae
Método	PCR e hibridação (film-array /Biofire®)	PCR em tempo real	PCR em tempo real
Material preferencial	Swab nasal	Swab de nasofaringe	Swab de orofaringe
Coleta	Idealmente, até o 7º dia de sintomas	Idealmente, até 3 semanas após o início dos sintomas	Tem sensibilidade maior quanto mais precoce for a coleta em relação ao início dos sintomas
Agentes pesquisados	ADV, coronavírus (229E, HKU1, NL63, OC43) e Sars-CoV-2, hMPV, INFA (subtipos H1, H3 e H1-2009), INFB, PIV 1, 2, 3 e 4, rinovírus/enterovírus, VSR, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae e Mycoplasma pneumoniae	Bordetella pertussis e parapertussis	Chlamydia pneumoniae e Mycoplasma pneumoniae
Sensibilidade	Geral: 97% em relação à RT-PCR específica para cada agente Sars-CoV-2: 98-100% em relação à RT-PCR específica para Sars-CoV-2	70-99% (decrecente com o tempo de evolução)	- M. pneumoniae: 90% de detecção em amostras contendo oito cópias de DNA - C. pneumoniae: 100% de detecção em amostras contendo dez cópias de DNA
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> - Possui alta sensibilidade - É o único adequadamente sensível para ADV - Apresenta maior tempo de positividade - Permite agilidade do resultado - Possibilita ampla diversidade de diagnósticos etiológicos simultâneos, incluindo coinfeções - Configura-se como a única alternativa para PIV4, hMPV, coronavírus não Sars, enterovírus e rinovírus - Engloba agentes bacterianos no diagnóstico diferencial - Inclui a pesquisa do Sars-CoV-2, com desempenho equiparável ao teste de RT-PCR específico - Detecta e discrimina todos os subtipos circulantes de influenza A (incluindo H3N2 e H1N1) - Inclui influenza B, cuja circulação tem se destacado em 2023 	<ul style="list-style-type: none"> - Apresenta sensibilidade maior que a da cultura - Mantém-se positivo por mais tempo (três semanas) que a cultura (duas semanas) em relação ao início dos sintomas - Mantém-se positivo por mais tempo após o começo do tratamento empírico (100% em cinco dias e 86% em 14 dias) em comparação à cultura (48h) - Não sofre influência da vacinação, como pode ocorrer com a sorologia 	<ul style="list-style-type: none"> - Exibe sensibilidade superior à da cultura (não disponível) e da sorologia - Possibilita diagnóstico rápido na fase aguda - Permite detectar reinfeção com maior agilidade que a sorologia, que depende da coleta de amostras pareadas, com intervalo de duas a quatro semanas - Tem melhor desempenho analítico que a sorologia

TESTES DISPONÍVEIS NO CENTRO DE PATOLOGIA CLÍNICA PARA PESQUISA DIRETA DO SARS-COV-2

Nome do exame	RT-PCR para Sars-CoV-2 em secreção respiratória	RT-PCR para Sars-CoV-2 em saliva	Teste rápido de antígeno para Sars-CoV-2
Método	PCR em tempo real	PCR em tempo real	Imunocromatografia
Material preferencial	Swab de naso e orofaringe	Saliva colhida em frasco específico (kit)	Swab nasal
Coleta	Do 3º ao 10º dia após o início dos sintomas. Para assintomáticos, seguir orientação médica ou protocolo da instituição que requer o teste	Do 3º ao 10º dia após o início dos sintomas. Para assintomáticos, seguir orientação médica ou protocolo da instituição que requer o teste	Até o 5º dia de sintomas. Idealmente entre o 3º e 4º dias
Agentes pesquisados	Sars-CoV-2	Sars-CoV-2	Sars-CoV-2
Sensibilidade	Padrão-ouro (a sensibilidade dos outros testes é calculada em relação a este)	94% em relação à RT-PCR em secreção respiratória	96% em relação à RT-PCR em secreção respiratória (em amostras de pessoas com até 5 dias de sintomas)
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> - É o padrão-ouro para o diagnóstico de Covid-19 - É o método mais sensível e aplicável por mais tempo após o início dos sintomas - Tem sensibilidade comprovada também para assintomáticos 	<ul style="list-style-type: none"> - Oferece coleta mais confortável em comparação ao swab - Trata-se de método com alta sensibilidade e aplicável por mais tempo após o início dos sintomas 	<ul style="list-style-type: none"> - Configura o método com maior agilidade de resultados, mantendo desempenho satisfatório na fase precoce da doença - Permite rápida adoção de medidas de prevenção de contágio - Quando realizado em laboratório ou hospital, tem garantia de controle de qualidade e protocolos rigorosos de segurança

Legenda: ADV: adenovírus; hMPV: metapneumovírus humano; INFA: influenza A; INFB: influenza B; PIV: parainfluenza; VSR: vírus sincicial respiratório.

Onde realizar:

Matriz/Centrinho

Rua Joaquim Manoel, 591 – Petrópolis
Estacionamento com manobrista

Lagoa Nova

Rua Lima e Silva, 2822 – Lagoa Nova

Parnamirim

Rua Edgar Dantas, 254 (Instituto de Radiologia) – Santos Reis, Parnamirim/RN

Alexandrino

Av. Alexandrino de Alencar, 399 – Alecrim

Tirol

Av. Afonso Pena, 744 – Tirol
Natal

Coleta domiciliar:
CPC vai até você



COLETA DOMICILIAR: CPC vai até você



Comodidade para realizar exames laboratoriais em casa, no trabalho ou onde preferir. **E sem pagar nada a mais por isso!***

*Consulte as zonas de cobertura na Central de Atendimento.