

USO DE PAINÉIS MOLECULARES NO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS

Descubra como identificar com mais eficiência
as causas das síndromes respiratórias





POR QUE AS INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS AUMENTAM NO OUTONO E NO INVERNO?

Durante os meses mais frios e secos, como o outono e o inverno, os casos de infecções respiratórias se multiplicam. O clima favorece a propagação de vírus e bactérias, afetando pessoas de todas as idades. Entender as causas e fazer um diagnóstico preciso são passos essenciais para o tratamento correto e para evitar complicações.



INFECÇÕES DE VIAS AÉREAS E SUAS CAUSAS MAIS COMUNS

As infecções respiratórias podem ter características distintas de transmissão e gravidade. Identificar o agente etiológico permite ao médico direcionar o tratamento, reduzir o uso de antibióticos e avaliar a necessidade de outras intervenções. A definição da causa da infecção também proporciona mais tranquilidade aos pacientes e melhora sua experiência.

Sinusite: Vírus Influenza, Rinovírus, Vírus Parainfluenza, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Staphylococcus aureus

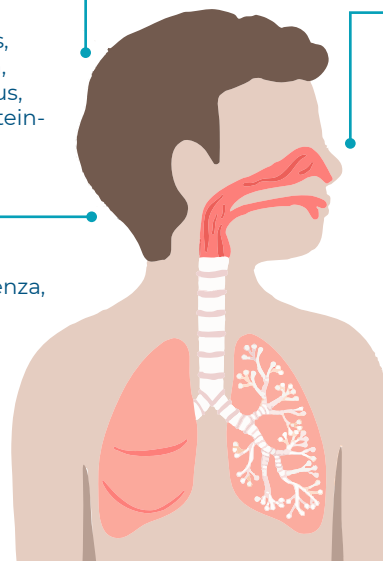
Amigdalite e faringite: Adenovírus, Vírus Influenza, Vírus Parainfluenza, Vírus Sincicial Respiratório, Rinovírus, Coronavírus, Enterovírus, Vírus Epstein-Barr, Estreptococos do grupo A

Bronquite: Adenovírus, Vírus Influenza, Coronavírus, Rinovírus, Chlamydia pneumoniae, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae

Síndromes gripais: Vírus Influenza, Vírus Parainfluenza, Coronavírus, Vírus Sincicial Respiratório, Rinovírus, Adenovírus, Metapneumovírus, Bocavírus, Vírus SARS-CoV-2

Bronquiolite: Vírus Sincicial Respiratório, Rinovírus, Vírus Parainfluenza

Pneumonia: Vírus Influenza, Vírus SARS-CoV-2, Streptococcus pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae e Haemophilus influenzae





IDENTIFICAR O AGENTE CAUSADOR FAZ TODA A DIFERENÇA

Saber se a infecção é causada por vírus ou bactérias permite ao médico:

- Evitar o uso desnecessário de antibióticos
- Reduzir o tempo de tratamento
- Trazer mais segurança ao paciente
- Evitar internações e complicações





DIAGNÓSTICO MODERNO COM PAINÉIS MOLECULARES

Os painéis moleculares destacam-se como uma ferramenta inovadora e eficiente, permitindo a detecção rápida e precisa de múltiplos patógenos causadores de doenças respiratórias.

Utilizando tecnologia de PCR em tempo real (RT-PCR), os painéis moleculares detectam rapidamente o material genético de vírus, bactérias e fungos responsáveis por infecções respiratórias, como os vírus Influenza, Coronavírus, Adenovírus, Mycoplasma pneumoniae, entre outros.





POR QUE ESCOLHER ESSA TECNOLOGIA?

- Resultado rápido e preciso, garantindo agilidade no diagnóstico e início do tratamento.
- Alta sensibilidade e especificidade, reduzindo falsos positivos e negativos, com maior precisão diagnóstica.
- Identificação de múltiplos patógenos ao mesmo tempo (co-infecções), comuns em doenças respiratórias, sendo essenciais em casos complexos.
- Menor uso de antibióticos, uma vez que auxilia na distinção entre infecções virais e bacterianas, contribuindo também para o combate à resistência antimicrobiana.



CONHEÇA OS PAINÉIS MOLECULARES OFERECIDOS PELO LAB REDE

	Mnemônico	Exames	Alvos	Amostras	Prazo
PAINÉIS	PRES01	PAINEL RESPIRATÓRIO VIRAL + MYCOPLASMA E BORDETELLA	Alvos virais: Adenovírus humano (HAdV); Bocavírus (HBoV); Coronavírus 229E; Coronavírus HKU1; Coronavírus OC43; Coronavírus NL63; Coronavírus SARS-CoV-2; Coronavírus SARS-like; Enterovírus (EV); Metapneumovírus humano A/B; Rinovírus humano; Vírus Influenza A; Influenza A H1N1; Influenza A H3; Influenza B; Vírus Parainfluenza 1; Parainfluenza 2; Parainfluenza 3; Parainfluenza 4; Vírus Sincicial Respiratório A (RSV-A); Vírus sincicial respiratório B (RSV-B). Alvos bacterianos: Mycoplasma pneumoniae; Bordetella parapertussis; Bordetella pertussis.	Secreção de naso-orofaringe (swab) Lavado broncoalveolar Aspirado traqueal Aspirado de nasofaringe	2 dias
	T4RV	PAINEL DE VÍRUS RESPIRATÓRIO: COVID-19, VÍRUS SINCICIAL, INFLUENZA A e B	Alvos virais: SARS-CoV-2; Influenza A/B (Flu A/B) e Vírus Sincicial Respiratório Humano A/B (RSV A/B).	Secreção de naso-orofaringe (swab)	2 dias
	PVRESP	PAINEL MOLECULAR DE VÍRUS	Alvos virais: Adenovírus; Bocavírus; Coronavírus; Enterovírus (Echovírus); Influenza vírus A (subtipos H3N2 humano, B e C e H1N1/2009); Metapneumovírus (subtipos A e B); vírus 1, 2, 3 e 4, Parainfluenza (subtipos A e B); Rhinovírus; Vírus Sincicial Respiratório Tipo A (RSV-A) e Vírus Sincicial Respiratório tipo B (RSV-B).	Secreção de naso-orofaringe (swab)	5 dias



**Para mais informações, entre em contato
com os nossos consultores comerciais:**



(31) 2519-7500



[labrede.oficial](https://www.instagram.com/labrede.oficial)



[oficial.labrede](https://www.facebook.com/oficial.labrede)



[company/labrede](https://www.linkedin.com/company/labrede)



[labrede.com.br](https://www.labrede.com.br)

