



COMPONENTES DE ALÉRGENOS NA PRÁTICA LABORATORIAL

ALERGIA A OVO

Descubra como diagnosticar
e acompanhar pacientes alérgicos a ovo.





OVO, UM IMPORTANTE AGENTE ALÉRGENO

- Apesar de seus muitos usos e valor nutricional, os ovos são um dos oito principais alérgenos alimentares no mundo, e são a segunda causa mais comum de alergia (depois do leite de vaca) em bebês e crianças.
 - A alergia a ovo pode ser leve a grave, e variar com o tempo, resultando em sintomas leves durante um episódio e graves em outro.
 - Os sintomas podem acometer a pele, o trato gastrointestinal, o sistema cardiovascular e o trato respiratório.
 - O ovo consiste em diferentes tipos de proteínas, todas com características diferentes que podem estar associadas a riscos variáveis de reações alérgicas graves.
 - Conhecer as proteínas ou componentes de cada alérgeno que estão desencadeando os sintomas pode ajudar a orientar o plano de controle. Com isso em mente, e com base no histórico de sintomas, o médico pode sugerir o **teste de IgE específica para componentes de alérgenos**, que pode ajudar a revelar o perfil de risco em potencial.
- 



MELHOR AVALIAÇÃO DE RISCO COM COMPONENTES DE ALÉRGENO

- Níveis significativos de anticorpos IgE específicos a ovomucóide (Gal d 1) indicam risco para reações clínicas a ovo cru e cozido.
 - Níveis baixos ou indetectáveis de anticorpos IgE a ovomucóide (Gal d 1) sugerem tolerância a ovo processado, por exemplo em bolos e biscoitos.
- 



MELHOR CARACTERIZAÇÃO DE PACIENTES ALÉRGICOS A OVO

- O teste do componente ajuda na identificação de crianças que provavelmente superaram sua alergia a ovo. Ao acompanhar os níveis de IgE a ovomucóide (Gal d 1), com o tempo, o desenvolvimento da tolerância pode ser detectado.
- Níveis baixos de anticorpos IgE específicos a ovomucóide (Gal d 1) na primeira infância, sugerem um bom prognóstico para a superação da alergia a ovo.
- Em casos de baixos níveis a ovomucóide (Gal d 1), a sensibilização aos componentes do ovo ovalbumina (Gal d 2), conalbumina (Gal d 3) e/ou lisozima (Gal d 4) pode provocar reações clínicas a ovo cru e levemente aquecido.
- Pacientes alérgicos a ovo, sensíveis a ovalbumina (Gal d 2,) podem apresentar reações alérgicas a vacinas contra influenza e febre amarela.
- Pacientes alérgicos a ovo com anticorpos IgE específicos a Lisozima (Gal d 4), podem reagir quando expostos a lisozima de ovo em formas ocultas em produtos farmacêuticos e alimentos.





COMO MELHORAR O GERENCIAMENTO DO PACIENTE

- Avaliar o risco de alergia persistente a ovo – altos níveis de anticorpos IgE específicos a ovomucóide (Gal d 1) indicam alergia persistente a ovo.
 - Detectar sinais de desenvolvimento de tolerância ao acompanhar os níveis de IgE específico de ovomucóide (Gad d 1), que geralmente reduz com o desenvolvimento de tolerância.
 - A quantificação de IgE específico a ovomucóide (Gad d 1) pode ser útil ao médico na decisão de quando realizar um teste de tolerância oral.
- 

PERFIL DE TESTE RECOMENDADO

**ALÉRGENO
COMPLETO**



Clara de ovo (f1)

Gema do ovo (f75)

COMPONENTES DE ALÉRGENOS

Investigação adicional:
carne de frango
(sugestiva de síndrome ovo-ave)

**Ovomucóide
(f233)**

+

**Ovalbumina
(f232)**

+

**Conalbumina
(f323)**

+

**Lisozima
(k208)**

Gal d 1, Ovomucóide

- Tecnicamente estável e altamente alergênico
- Risco de reação a todas as formas de ovo
- Altos níveis indicam alergia persistente

Gal d 2, Ovalbumina

- Lábil ao calor
- Proteína de clara de ovo mais abundante
- Risco de reação clínica a ovo cru ou levemente aquecido e a determinadas vacinas

Gal d 3, Conalbumina

- Lábil ao calor
- Agrega Informações ao perfil de sensibilidade completa a ovo
- Risco de reação clínica a ovo cru ou levemente aquecido

Gal d 4, Lisozima

- Risco de reação clínica a ovo cru ou levemente aquecido
- A lisozima é usada como aditivo em determinados produtos farmacêuticos e alimentos

Os resultados do teste devem ser interpretados pelo médico, no contexto de seu histórico clínico.
O diagnóstico final e a decisão de controle adicional são feitos pelo médico.



**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)

