

# **INTOLERÂNCIA ALIMENTAR**





# ESTUDO DA SENSIBILIDADE ALIMENTAR

(QUANTIFICAÇÃO DE IGG ESPECÍFICAS)

# Introdução

O estudo de sensibilidade alimentar é um teste realizado em laboratório, capaz de avaliar a resposta não alérgica que o sistema imunológico de alguns indivíduos desencadeia de forma específica perante determinados alimentos.

A avaliação desta resposta imunológica é efectuada através da quantificação dos níveis de imunoglobulina G (IgG) específica face aos alimentos mais comuns da nossa dieta mediterrânica.

Suprimir da dieta os alimentos face aos quais foram detectados elevados níveis de IgG específica deverá produzir a redução ou o desaparecimento dos sintomas resultantes dessa reação imunológica.

As manifestações clínicas mais significativas que podem surgir como consequência de um processo de sensibilidade alimentar, são as seguintes:

Perturbações digestivas: Cólon irritável, colite infantil, certas enteropatias crônicas...

Perturbações respiratórias: Rinite crónica, asma...

Perturbações dermatológicas: Eczemas e urticária.

Tendência para a obesidade: Dificuldade em perder peso, retenção de líquidos...

Dor: cabeça, articulações...

# Pautas de alimentação

Atendendo aos resultados do teste de sensibilidade alimentar realizado, deve suprimir da sua dieta não só os alimentos claramente reativos (positivos (++) e positivos (+++)), como também os de reatividade incerta (positivos (+)). Decorrido um mês e meio poderá procurar reintroduzir os alimentos do último grupo, à razão de um por semana, ficando atento aos possíveis efeitos sobre os problemas que podem surgir na sequência da sua ingestão, a fim de os poder vir a reintroduzir ou suprimir definitivamente da sua alimentação.

Tenha em conta que a supressão dos alimentos indicados implica igualmente a eliminação de quaisquer alimentos que sejam preparados com eles. Assim, é importante consultar o rótulo dos produtos pré-cozidos, embalados, etc.

Apesar da supressão destes alimentos, é muito importante seguir uma alimentação completa e equilibrada. Por isso, e se na sequência dos resultados obtidos, tiver de suprimir o grupo dos produtos lácteos, é aconselhável aumentar a ingestão de outros alimentos ricos em cálcio, designadamente espinafres, acelgas, brócolos, couves, salsa, chá, cacau, etc., ou mesmo através da ingestão de comprimidos específicos.



# DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

# Resultados analíticos

Negativo	Positivo (+)	Positivo (++)	Positivo (+++)
ESPECIARIAS		ESPECIARIAS	FÉCULAS
Canela		Salva	Farelo de trigo
Açafrão		Caiva	Amaranto
Estragão		FÉCULAS	Amaranio
Mostarda		Cenoura	FRUTAS
Salsa		Trigo Miúdo	Maçã
Pimenta		Grão de bico	Oxicoco
Hortelã (Menta)		Cacau	Groselha negro
		Berinjela	Abacate
Gergelim		Ervilha	Bananas
Louro		Lentilhas	Melão
Oregãos		Favas	Uvas
Manjericão		Aveia	Limão
Cravinho		Feijão pintado	Laranja
Caril		Batatas	Pêssego
Funcho		Arroz	Pera
Gengibre		Centeio	Ananás
Noz-moscada		Soja/Óleo de soja	Ameixa
Alecrim		Batata doce	Morangos
Tomilho		Trigo	Kiwi
Baunilha		Trigo mouro (Sarraceno)	Melancia
Anis		Milho paínço	Cerejas
Coentro		Quinoa.	Tâmara
Cominho		Feijão branco	
Endro			Figo
Hortelã		lúca	Damasco
Alcaçuz		Sêmola de trigo duro	Toranja



# DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

Tangerina Manga Mamão Romã Framboesa	0
Mamão Romã	0
Romã	
Framboesa	
Goiaba	
Lima-da-pérsia	
Amora preta	
Amora silvestre	
Nectarina	
Mirtilo	
Groselha vermelho	
Coco	
Lichia	
FRUTOS SECOS	
Amêndoa	0
Amendoim	
Noz	0
Avelã	
Caju	
Castanha	
Pinhão	
Pistácio	
Castanha do Brasil	
Macadâmia - Noz	

**LACTÍNIOS E DERIVADOS** 

Lácteos de vaca

LACTÍNIOS E DERIVADOS	
Lácteos de ovelha	
Lácteos de cabra	
Lácteos de búfala	
CARNES E PEIXES	
Carne de vaca	
Frango	
Amêijoas	
Bacalhau	
Pescada	
Cordeiro	
Lagosta/Lavagante	
Carne de porco	
Carne de coelho	
Salmão	
Sardinha	
Gamba/Camarão	
Linguado	
Lulas	
Truta	
Atum	
Peru	
Anchova	
Enguia	
Carangueijo	
Pato	
Robalo	
Dourada	
Cavala/Sarda	

CARNES E PEIXES	
Cabrito	
Polvo	
Avestruz	
Perdiz	
Lúcio	
Codorniz	
Vieiras	
Imperador/Peixe-espada	
Veado	
Javali	
Caracol do mar	
Mexilhão	
Arenque	
Berbigão	
Boi	
Cavalo	
Carne de touro	•
Carpa	
Navalha	
Perceve	
Peixe-carta	
Sépia	
Goraz	
Badejo	
Tamboril.	
Ostra	
Garoupa/Poleiro	
Pregado.	
Caviar	



# DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

# **CARNES E PEIXES**

LEGUMES	
Alcachofra	
Agrião	
Espargos	
Beterraba	
Bróculos	
Repolho/Couve	
Couve-flor	
Aipo	
Acelga	
Pepino	
Alho	•
Pimento	
Alface	
Cogumelos	
Alga espírula	
Cebola	
Espinafres	
Abóbora	
Feijão-verde	
Tomate	
Alho francês	
Abobrinha	
Rabanete	
Nabo	
Couve de Bruxelas	
Endiva (Tipo de alface)	
Alcaparra	

LEGUMES	
Alga espaguete	
Alga wakame	
Repolho roxo	
Pimenta vermelha	
Urtiga	
Rúcula	
Ruibarbo	
Chile vermelho	
Escalonia	

Localorna
OUTROS
Cana de açúcar
Café
Cola
Milho/Óleo de Milho
Mel
Malte
Azeitonas/Azeite
Girassol/Óleo de girassol
Chá
Levedura de cerveja
Lúpulo
Camomila
Fermento de padeiro
Chufa
Ágar-ágar —
Alfarroba
Aloe vera
Ginko

OUTROS	
Ginseng	
Linhaça	
Colza	
Clara de ovo	
Gema de ovo	



#### DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

# Alimentos que deve suprimir

São os alimentos relativamente aos quais foram detectados níveis de anticorpos tipo IgG considerados superiores aos normais. Estes são classificados em três grupos, em função da concentração quantificada dos referidos anticorpos.

## POSITIVO(+) Reatividade incerta

Amêijoas Avelã Favas Feijão pintado Gengibre

Groselha vermelho Levedura de cerveja Lácteos de vaca

Malte Mexilhão

## POSITIVO(++) Reatividade clara

Batatas Cola Grão de bico Linhaça Lácteos de cabra

Lácteos de ovelha Pistácio Ágar-ágar

## POSITIVO(+++) Reatividade muito clara

Caju

Castanha do Brasil



#### DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

# Alimentos relacionados que apresentam intolerância

São aqueles que, sendo preparados, pré-cozinhados, embalados, etc., podem conter o alimento ou aditivo proibido indicado. Só devem ser suprimidos quando, uma vez consultado o rótulo do produto, se confirmar que o alimento ou aditivo em causa faz parte da respectiva composição.

#### **Amêijoas**

Algunos pratos de peixe, Sopas, Paelhas, Massas guisadas, Qualquer molusco bivalve...

#### Levedura de cerveja

Como o fermento de pão e cerveja são duas fontes diferentes do mesmo microorganismo, é muito provável que se reage a um , tambem reaga ao outro. Em qualquer caso, se os resultados foram elevados para um deles, é aconselhável evitar todos os alimentos contendo levedura, bem como alimentos açucarados e carboidratos refinados que podem estimular o crescimento de fermento no seu intestino. Também , é aconselhável evitar ambientes húmidos e com presença de mofo.

De todos os alimentos, provávelmente a levedura é a mais difícil de evitar, e que está escondida em muitos alimentos processados, de modo que é essencial averiguar, antes de iniciar a sua dieta sem fermento. Um exemplo de alimentos que podem conter leveduras são os seguintes:

Fermento de padeiro e levedura de cerveja. Pães, bases para pizza e doces como croissants que foram cozidos com fermento. Alguns pães planos como o pão de pita e pão naan, podem conter pequenas quantidades de fermento para que a massa suba enquanto cozinha e produzir as "bolsas". Algumas massas fermentadas e pão de centeio integral produzem-se utilizando leveduras e culturas de lactobacilos. Extratos de levedura como Marmite, Vegemite, Bovril, cubos e molhos de carne. Alimentos e bebidas fermentadas, como cerveja, vinho, sidra, licores, cerveja, gengibre, vinagre, molho de soja e temperos. Tempeh, miso e tamari (curativos japoneses /Indonesian feito através da fermentação de soja). Alimentos contendo vinagre, como picles, molhos picantes, molhos para saladas, ketchup, maionese, molho inglês, rabanete e molho de pimenta. Peixe, carne e aves em conserva, defumado ou salgado. Toucinho de porco. curado. Amendoins e produtos derivados. Pistaches. Alimentos maduros, como queijos envelhecidos, especialmente Brie e Camembert. Leite maltado, bebidas maltado. A proteína vegetal texturizada, Quorn (microproteínas) e tofu. Frutos secos (figos, tâmaras, passas, damascos, etc). Fruta madura e com casca. Sucos de frutas - apenas os recém esprimidos estão livres de levedura. O ácido cítrico e o glutamato monossódico podem tornar-se levedura. Alguns suplementos nutricionais - verificar o rótulo.

Muitos alimentos podem conter leveduras e, portanto, é muito importante ler sempre o rótulo dos ingredientes cuidadosamente antes de os comprar. É, por conseguinte importante que evite aqueles alimentos que aparecem nas seguintes legendas dos seus rótulos: fermento de padeiro, levedura de cerveja, proteína hidrolisada, proteína vegetal hidrolisada , levedura, agentes de fermentação ou reforçadores.

#### Alimentos alternativos

A levedura utilizada na preparação de alimentos é uma boa fonte de vitamina B, mas também pode ser obtido a partir de outros alimentos, como peixe, carne, cereais integrais, frutos secos e vegetais de folhas verdes.

A levedura viva é também utilizada na preparação de muitas bebidas alcoólicas por isso estes devem ser evitados ou substituídos por alternativas de baixo conteudo em leveduras:

champagne, tequila, gin e vodka são opções de baixo conteudo em leveduras (se está interessado em consumir este tipo de produto é aconselhável fazer depois de um período de restrição de 30-45 dias, a fim de avaliar os possíveis efeitos sobre o processo de reintrodução)

Como um substituto do pão pode ser usado: bolos de arroz, bolos de aveia, tortilhas milho, tacos, tortas centeio crocante. Pães caseiros, bolos, biscoitos, pão de soda Irlandês (feito com fermento / bicarbonato de sódio em vez de fermento). Pães planos que não contenham levedura, como por exemplo matzos e tortilhas farinha. Tortilhas e crepes usando levedura de soda ou levedura guímica em vez de fermento em pó.

O molho de soja pode ser substituído por óleo de sésamo torrado.

Pode usar suco de limão em vez de vinagre.



#### DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

## Lácteos de vaca

Como consequência dos resultados obtidos deve suprimir da sua dieta o leite de vaca e todos os seus derivados. Os produtos lácteos são encontrados em muitos alimentos, como "Leite e batidos, queijos, manteiga, produtos para barrar, cremes, sobremesas, molhos, iogurte, queijo creme, sorvete, creme de leite, produtos de panificação (bolos, donuts, waffles, scones, biscoitos, tortas) puré de batata instantâneo, cremes, pratos prontos, carnes processadas e salsicha, molho de carne, lanches preparados, chocolate, doces, alguns pães, pizza, chocolate, doces, sopas. Muitos alimentos podem conter produtos lacteos de vaca e, por conseguinte, é muito importante ler sempre o rótulo de ingredientes cuidadosamente antes de comprar.

É importante evitar aqueles alimentos que aparecem as seguintes legendas nos seus rótulos: manteiga e gordura de manteiga, caseína, caseinato, caseinato cálcio, queijo, nata, nata magra, soro de leite desmineralizado, a beta-lactoglobulina alfa-lactalbumina, substituto da gordura, leite desnatado, leite em pó, leite em pó desnatado , sólidos de leite desnatado, soro de leite, soro de leite desidratado.

#### Alimentos alternativos

O leite é uma fonte importante de proteínas, cálcio e vitaminas, incluindo a vitamina A, D e o complexo B Se deixar de utilizar o leite de vaca, é importante obter esses nutrientes a partir de outras fontes de alimento alternativo: soja, oleo de fígado de bacalhau, sardinhas, salmão, castanhas, carne vermelha, frutas frescas e produtos hortícolas ( principalmente verduras de folhas verdes, como as verduras da primavera, agrião, espinafre e bróculos), ruibarbo, figos, cogumelos, laranjas, damascos, ameixas, sementes de abóbora, sementes de sésamo, lentilhas e legumes.

Nota: O cálcio é solúvel na água, o ideal é servir ou cozinhar as verduras a vapor em pouca água, que pode ser usado em sopas ou molhos.

Atendendo ás suas características organolépticas os derivados lácteos podem ser substituídos (Sempre que alimentos correspondentes aparecem no grupo de permitidos):

- Leites: leite de aveia, leite de arroz, leite de soja, leite quinoa, leite de ervilha, leite de coco, leite de porca (Horchata) leites de frutos secos como a amêndoa ou castanha de caju. Embora algumas pessoas possam tolerar outros leites de origem animal, leites de cabra, ovelha e búfala contendo proteína semelhante ao do leite de vaca e pode causar reacções semelhantes, por conseguinte, deve aparecer no grupo de alimentos permitidos, estes leites devem ser consumidos com cautela.
- Manteiga: Produtos para untar para vegetarianos ou sem lácteos: manteiga de amendoim, azeite de azeitona prensado a frio, óleo de coco
- Queijo: queijo de soja, Rabanadas de arroz.
- logurtes soja, aveia.
- Sorvetes: soja, aveia, arroz.
- Creme de leite: soja, aveia, castanha de caju, amêndoa.
- Queijo francês: tofu mole.
- Chocolate: chocolate sem laticínios.
- Maionese: maionese sem produtos lácteos.

#### Malte

Alguns fermentos e levaduras, Alimentos de padaría, Alimentos infantis, Xarope de malte, Xarope de mesa, Cereais para pequeno-almoço, Espessantes utilizados em gelados, Extracto de malte, Bolachas, Gérmen de trigo, Leite malte, Mistura para gaufrets, Mistura para biscoitos, Mistura para crepes, Pães, Pimenta sintética, Molhos, Sucedâneo de café, Tartes de trigo, Vinagre de malte

#### **Batatas**

Almöndegas, Alguns alimentos para bebés, Alguns molhos, Alguns biscoitos (a batata é utilizada para dar sabor), Donuts, Alguns päes, Alguns pudins de peixe, Amido de batata branca, Consomés, Filetes guisados, Pastéis congelados de carne de frango ou de peru, Batatas fritas, Sopa de amëijoas, Várias sopas enlatadas, Verdura congelada enlatadas, logurtes baratos...



#### DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

#### Cola

Bebidas com Cola, Caramelos de Cola...

#### Grão de bico

Farinha de grão, Cozidos, Baba ghannouj, Tabbouleh, Hummus, molho grego, Couscous (em alguns casos utilizados como acompanhamento)...

## Ágar-ágar

O ágar-ágar é um extrato de cor branco-creme obtido a partir de diferentes tipos de algas vermelhas, como Gelidium e Gracilaria.

Para além de ser uma fonte de fibra alimentar de origem vegetal, devido à sua capacidade para absorver água, é usada na culinária e na indústria alimentar para espessar e gelificar alimentos, quer doces ou salgados, sem adição de qualquer sabor.

Os principais campos de aplicação em alimentos são: Confeitaria (gelatinas, gelados, caramelos e doces, recheios doces, compotas). Pastelaria e confeitaria (cobertura de donuts, pastéis e tartes) Produtos lácteos (sobremesas lácteas, leites fermentados). Produtos de carne enlatados. Como aditivo alimentar o seu código é(E-406). Na farmácia, o agar-agar utiliza-se como regulador da digstão e saciante. Tambem como laxante suave no tratamento da obstipação. Nesta industria utiliza-se tambem como excipiente para a preparação de cápsulas e lubrificantes cirúrgicos.

# **Alimentos permitidos**

São aqueles relativamente aos quais foram detectados níveis de anticorpos tipo IgG considerados dentro da normalidade. São classificados em diversos grupos, atendendo à sua natureza.

<b>ESPECIARIAS</b>	<b>ESPECIARIAS</b>	<u>FÉCULAS</u>
Canela	Anis	Soja/Óleo de soja
Açafrão	Coentro	Batata doce
Estragão	Cominho	Trigo
Mostarda	Endro	Trigo mouro (Sarraceno)
Salsa	Hortelã	Milho paínço
Pimenta	Alcaçuz	Quinoa.
Hortelã (Menta)	Salva	Feijão branco
Gergelim Louro Oregãos Manjericão	FÉCULAS Cenoura Trigo Miúdo	lúca Sêmola de trigo duro Farelo de trigo Amaranto
Cravinho Caril Funcho Noz-moscada Alecrim Tomilho Baunilha	Cacau Berinjela Ervilha Lentilhas Aveia Arroz Centeio	FRUTAS Maçã Oxicoco Groselha negro Abacate Bananas



#### DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

FRUTAS <u>LACTÍNIOS E DERIVADOS</u> <u>CARNES E PEIXES</u>

MelãoLácteos de búfalaArenqueUvasCARNES E PEIXESBerbigãoLimãoCarne de vacaBoiLaranjaCavalo

Pêssego Carne de touro

Bacalhau Pera Carpa Pescada Ananás Navalha Cordeiro Ameixa Perceve Lagosta/Lavagante Morangos Peixe-carta Carne de porco Kiwi Sépia Carne de coelho Melancia Goraz

Cerejas Salmão Goraz

Carejas Sardinha

Tâmara Tamboril.

Figo Gamba/Camarão Ostra
Damasco Gamba/Camarão Garoupa/Poleiro

Toranja Truta Pregado.
Tangerina Atum
Manga Peru LEGUMES

Mamão
Romã
Anchova
Anchova
Agrião
Framboesa
Carangueijo
Anchova
Alcachofra
Agrião
Espargos

Goiaba
Lima-da-pérsia
Amora preta
Amora silvestre
Nectarina

Pato
Pato
Robalo
Robalo
Bróculos
Repolho/Couve
Cavala/Sarda
Couve-flor

 Nectarria
 Cabrito
 Aipo

 Mirtilo
 Polvo
 Acelga

 Coco
 Avestruz
 Pepino

 Lichia
 Perdiz
 Alho

 FRUTOS SECOS
 Lúcio
 Pimento

AmêndoaCodornizAlfaceAmendoimVieirasCogumelosNozImperador/Peixe-espadaAlga espírula

CastanhaVeadoCebolaPinhãoJavaliEspinafresMacadâmia - NozCaracol do marAbóbora



## DA SILVA MENEGATI, REGINA

Data: 23-May-18

Nº de processo: 518003 30566503

## **LEGUMES**

## **OUTROS**

Feijão-verde

Gema de ovo

**Tomate** 

Alho francês

Abobrinha

Rabanete

Nabo

Couve de Bruxelas

Endiva (Tipo de alface)

Alcaparra

Alga espaguete

Alga wakame

Repolho roxo

Pimenta vermelha

Urtiga

Rúcula

Ruibarbo

Chile vermelho

Escalonia

## **OUTROS**

Cana de açúcar

Café

Milho/Óleo de Milho

Mel

Azeitonas/Azeite

Girassol/Óleo de girassol

Chá

Lúpulo

Camomila

Fermento de padeiro

Chufa

Alfarroba

Aloe vera

Ginko

Ginseng

Colza

Clara de ovo

RELATÓRIO VALIDADO POR: Dr. German Julia Angulo Página 11 de 11