

## NOTA TÉCNICA

### IDENTIFICAÇÃO DA REQUISIÇÃO

**CÂMARA/VARA:** 3a Unidade Jurisdicional da Fazenda Pública do Juizado Especial 35º JD

**COMARCA:** Belo Horizonte

### I – DADOS COMPLEMENTARES À REQUISIÇÃO:

**NÚMERO DA SOLICITAÇÃO:** 2024.0006021 e 6022

**IDADE:** 27 anos

**Sexo:** Feminino

**DOENÇA(S) INFORMADA(S):** CID 10 L50.8

**PEDIDO DA AÇÃO:** Medicamento Omalizumabe 150 mg

**FINALIDADE / INDICAÇÃO:** O anticorpo monoclonal anti-IgE, (omalizumabe, Xolair®) é um medicamento biológico, aprovado pela ANVISA, que consiste em um anticorpo recombinante humanizado que possui a capacidade de se ligar ao IgE. Esta ligação bloqueia o IgE. Com esse anticorpo bloqueado não é possível desencadear a resposta alérgica, o que explica seu efeito na doença, com melhora do paciente e controle da urticária, desenvolvendo a qualidade de vida as pessoas com Urticária Crônica.

**REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL:** CRMMG 45.181

### II – PERGUNTAS DO JUÍZO:

Solicitando parecer sobre o pedido formulado na inicial

### III – CONSIDERAÇÕES/RESPOSTAS:

Conforme a documentação médica, datada de 23/05/2024 e 03/06/2024, trata-se de paciente MSGA, **27 anos, apresentando** diagnóstico de Urticária Crônica Espontânea Grave (**UCE**). Apresenta **sintomas graves de urticárias diária, difusa, prurido intenso, sensação de queimor, angioedema de face com desconfortos respiratórios. Refrateriedade a anti-histamínicos em doses altas, córticeóides orais, metotrexate 20mg/semana e ciclosporina 3mg/kg. Atualmente em uso crônico de vários anti-alérgicos dose quadruplicada: bilastina, e levocetirizina, e mesmo com bislatina e prednisona está sem controle da doença. Mantem quadro muito grave de urticária e angioedema crônico, sem resposta ao**

tratamento, e com comprometimento significativo da qualidade de vida, risco de vida, prejuízo acentuado do aproveitamento da faculdade e de forma marcante de sua frequência ao trabalho. O tratamento a longo prazo com corticoides poderá trazer efeitos colaterais graves. Precisa esta semana de prednisona 40mg e corticoide injetável. Indicado o uso imprescindível de Omalizumabe via subcutânea na dose 300 mg (2 ampolas de 150 mg), 1 vez por mês por tempo indeterminado, cetirizina 1 comp de 12/12h uso contínuo, para beneficiar a paciente.

A urticária crônica espontânea (UCE) é uma condição frequente causada por mastócitos, na qual o paciente apresenta aparecimento de urticária (máculas-pápulas eritematosas), angioedema ou ambos, durante um período superior a 6 semanas. Pode ser classificada em dois tipos de acordo com os fatores precipitantes se conhecidos é a UC induzível ou desconhecidos UC espontâneo (UCE). A forma induzível possui diferentes agentes desencadeantes, que definem os seus vários subtipos (urticária ao frio, calor, pressão, solar, aquagénica, colinérgica, de contacto, angioedema vibratório e dermatografismo sintomático). Independentemente da classificação, a UCE é incapacitante, prejudica a qualidade de vida e afeta o desempenho laboral e escolar. Tem diagnóstico diferencial com condições médicas em que pústulas e/ou angioedema podem ocorrer, como anafilaxia, síndromes auto-inflamatórias, vasculite urticária ou angioedema mediada por bradicinina, angioedema hereditário. O espectro de manifestações clínicas da UCE é muito amplo e sua evolução natural imprevisível.

Clinicamente se manifesta como pápulas e/ou placas que aparecem de forma súbita de coloração clara ou avermelhada, tamanhos variados, quase sempre circundadas por um eritema reflexo, associadas a intenso prurido ou, algumas vezes, sensação de ardência. As lesões costumam apresentar aumento de temperatura local. Essas lesões têm natureza transitória e a pele retoma ao seu aspecto normal geralmente dentro de 1 a 24 horas. O angioedema é um edema localizado, de origem

na derme profunda ou tecido subcutâneo/submucoso, que geralmente afeta a mucosa e pele mais fina, preferencialmente da junção mucocutânea incluindo pálpebras e lábios, **pronunciado, repentino, não uniforme, acompanhado ou não de eritema**. O angioedema em geral é mais doloroso do que eritematoso e/ou pruriginoso. Sua resolução se dá de forma mais lenta, podendo persistir por até 72 horas. O angioedema acompanha as lesões de urticária em cerca de 40-50% dos casos. Na suspeita de obstrução das vias aéreas associada, caracterizada por inchaço e dor na garganta, náuseas, vômitos e hipotensão arterial, recomenda-se tratamento adequado de emergência, diminuindo o risco de consequências mais graves. **Na UCE ocorre remissão espontânea com recidivas na maioria dos casos**. Poucos estudos epidemiológicos avaliaram a duração dos sintomas.

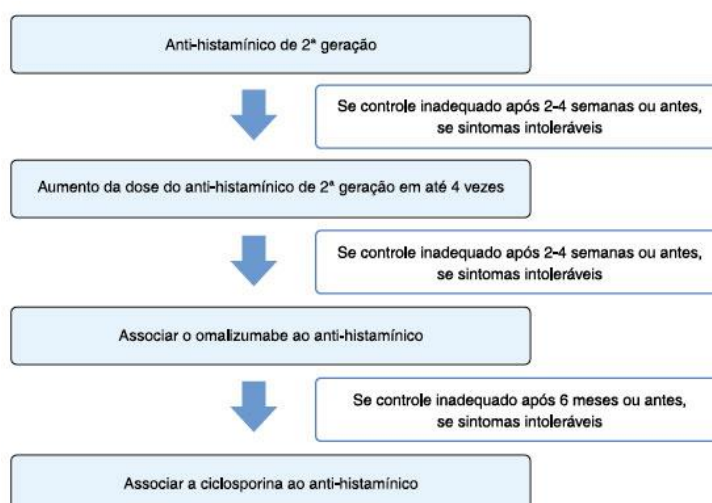
**A fisiopatologia da UCE ainda não é bem conhecida, porém é sabido que o mastócito é a célula mais importante na fisiopatologia da urticária e do angioedema**. Por mecanismos imunológicos e não imunológicos ela degranula liberando substâncias pró-inflamatórias e inflamatórias, tais como histamina, prostaglandinas e leucotrienos que atuam junto as arteríolas e vênulas terminais. Ocorre o aumento abrupto e maciço da permeabilidade local dos capilares cutâneos e vênulas pós-capilares levando ao edema central da pápula e ao angioedema; a vasodilatação das vênulas pós-capilares pela histamina com eritema e o reflexo axônico gerando o eritema circundante.

**O diagnóstico da UCE** objetiva excluir diagnósticos diferenciais, avaliar a atividade, o impacto e o controle da doença e identificar fatores desencadeantes de exacerbação ou, quando indicado, quaisquer causas subjacentes, sendo **essencialmente clínico**. **Anamnese minuciosa e exame físico detalhado** são importantes para **descartar** outros quadros urticariformes, **encontrar** um eventual agente desencadeante e **avaliar** participação de **fatores agravantes**. **Avaliação basal da atividade da doença com questionários** Weekly Urticaria Activity Score (**UAS**) e o (**UAS**

7), **de qualidade de vida (QV)**, qualidade de vida para o angioedema (**AE-QoL**) e **de controle da doença** Urticaria Control Test (**UCT**) são **indispensáveis para orientar as decisões de tratamento**, fornecendo melhores informações sobre a carga da doença bem como possibilitando facilitar, melhorar e padronizar a documentação da UCE. **A investigação laboratorial recomendada de rotina é feita com o hemograma, VHS e proteína C-reativa.** Outros exames devem ser solicitados apenas se a anamnese, exame físico, ou os exames de rotina indicarem.

**O tratamento da UCE objetiva o controle dos sintomas e a melhor qualidade de vida do paciente.** Tem sido sugerida uma **dupla abordagem** sendo a primeira a **tentativa de identificar e eliminar possíveis fatores desencadeantes ou induzir sua tolerância**, e a segunda representada pelo **tratamento farmacológico para prevenir a liberação de mediadores de mastócitos e seus efeitos.** **Porém o controle da UCE não é fácil** em função da dificuldade da identificação da etiologia da doença e pela fraca resposta terapêutica em grande parte dos pacientes. **É consenso que numa primeira linha, devem ser utilizados de modo contínuo até a resolução da UC, anti-histamínicos H1 (AH1) de segunda geração nas doses aprovadas.** Essas drogas são responsáveis pela redução da duração da crise, tamanho das placas de urticária, eritema, e principalmente do prurido. **Os AH1 de primeira geração** (prometazina, difenidramina, cetotifeno e clorfenamina) **já não são recomendados, devido aos seus efeitos adversos.** **Os de segunda geração** (cetirizina, desloratadina, fexofenadina, levocetirizina, loratadina, ebastina, rupatadina e **bilastina**) **apresentam potência elevada e maior meia-vida**, podendo ser administrados uma ou duas vezes ao dia, com **maior perfil de segurança e embora não sejam livres de efeitos adversos**, apresentam **menos efeitos anticolinérgicos e sedantes** por não atravessarem a barreira hematoencefálica. Dada a grande variabilidade na resposta individual a AH1 de segunda geração, **caso o controle sintomático não seja alcançado com seu uso, os doentes podem beneficiar da substituição por outro AH1 de segunda geração.**

Na falha dessa primeira opção, o que ocorre em quase 50% dos casos, como segunda linha, poder-se-á aumentar a dose usada até quatro vezes a aprovada, podendo ser trocado até 3 vezes de AH1 e mantido o tratamento por até 4 semanas, antes de avançar para terapêuticas de terceira linha. Ainda assim, até um terço dos pacientes permanecem sintomáticos, sem controle adequado dos sintomas. Embora os estudos sejam concordantes em demonstrar a eficácia do aumento das doses dos AH1 de segunda geração com alto nível de evidência e com ótimo perfil de segurança em pacientes com UCE, esses medicamentos não são licenciados oficialmente para tal aumento. Em caso de necessidade de avançar para a terceira e quarta linhas há duas opções consensuais omalizumabe (OMA) e ciclosporina (CX). Os consensos internacionais recomendam

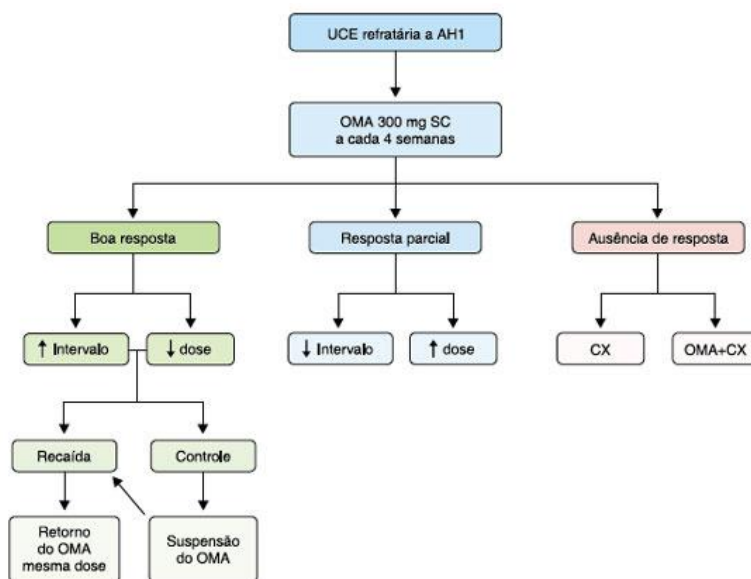


**sempre tentar o OMA e antes da CX, conforme abaixo.**

Algoritmo de tratamento da urticária crônica espontânea recomendado por consenso mundial. Modificado de Zuberbier et al

**O OMA é a única opção de terceira linha com autorização de introdução no mercado para a UCE a partir dos 12 anos de idade. É um anticorpo monoclonal humanizado anti-IgE desenvolvido inicialmente para o tratamento da asma alérgica de difícil controle, que posteriormente mostrou-se útil também para o tratamento da UC autoimune, conforme em estudos de prova de conceito, ECR. Demonstrou ser muito eficaz e seguro**

no tratamento de UC e também previne o desenvolvimento de angioedema, melhorando acentuadamente a qualidade de vida. Se mostra adequado para tratamento a longo prazo e trata eficazmente a **recidiva após a descontinuação**. Apresenta **boa resposta** para tratamento da UCE em mais de **80% dos casos**, com remissão completa em **43% a 81% dos casos**, com bom perfil de segurança. Tem poucos efeitos colaterais e, geralmente, são **leves e autolimitados** (reação no sítio de aplicação do OMA, dor, astenia, prurido, urticária, angioedema, cefaleia, febre e faringite). Atualmente, **os consensos recomendam o OMA em seus algoritmos de tratamento como terceira ou quarta etapas de tratamento, juntamente com a ciclosporina, quando não há resposta ao uso de AH1 em doses elevadas**. Ainda existem dúvidas a respeito de quando **suspendê-la** em pacientes que **respondem completamente** e não há consenso sobre a **definição do não respondedor** e quando **suspender a medicação para considerar outros tratamentos**, ou como **manejar pacientes com retorno dos sintomas após descontinuação** da medicação. Conforme a **Consenso Brasileiro**, está indicado na dose de **300 mg, a cada 4 semanas para UC refratária aos AH1 em doses elevadas** podendo ser mantido por longos períodos, sem comprometer sua eficácia ou segurança. Se não houver resposta após seis meses do início do **tratamento**, o **consenso mundial** aconselha considerar o **paciente como um não respondedor**, **descontinuar o OMA** e ponderar uma opção de tratamento alternativa. Para os pacientes que não respondam totalmente, pode-se aumentar a dose de OMA, até chegar a **450 ou 600mg a cada 4 semanas**, ou diminuir o intervalo de tempo da aplicação para a cada **3 ou 2 semanas**. A escolha em aumentar a dose do OMA nos pacientes com UCE com resposta parcial pode **ser avaliada após a aplicação da terceira dose**, levando-se em conta o controle adequado nos respondedores lentos. O **consenso mundial**, portanto, recomenda que se mantenha o OMA por pelo menos **6 meses** antes de se considerar **outros tratamentos**. As principais sugestões do manejo da UCE após 6



meses de tratamento com OMA estão representadas abaixo.

O OMA teve recentemente sua **incorporação ao SUS recomendada para para o tratamento de asma alérgica grave** não controlada apesar do uso de corticoide inalatório associado a um beta-2 agonista de longa ação, **estando disponível para esta condição, por meio do** Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF), **procedimento de alto custo**. O OMA foi considerado **custo-efetivo para os sistemas de saúde britânico, holandês, francês e turco**, e para o sistema de saúde **suplementar brasileiro**, no tratamento da UCE, porém **promove aumento de custos para esses sistemas**. No Brasil, ainda não foi incorporado ao SUS, para esta finalidade, sendo necessários estudos de avaliação econômica para avaliar esta incorporação.

A CX também tem efeito direto moderado na liberação do mediador de mastócitos, sendo **considerada droga de terceira/quarta linha no tratamento da UCE**, indicada apenas na doença grave refratária a qualquer dose de AH1 e OMA, apresentando **recomendação fraca na UCE refratária às terapêuticas convencionais**. A associação de dose baixa de CX para os pacientes que respondem parcialmente ao OMA pode ser uma alternativa terapêutica para a remissão dos sintomas. Seu

**uso na UCE é off-label, e além de não ser licenciado para urticária tem perfil superior de efeitos adversos em relação as outras drogas. No entanto, tem uma relação risco/benefício muito melhor em comparação ao uso crônico de esteróides.** Recomenda-se não ultrapassar 8 à 12 meses de uso ininterrupto, mas há situações em que se deve continuar. **Os principais possíveis eventos adversos são hipertensão arterial e nefrotoxicidade.**

**Conclusão:** trata-se de paciente **27 anos, apresentando** diagnóstico de **UCE**. Apresenta **sintomas graves de urticárias diária, difusa, prurido intenso, sensação de queimor, angioedema de face com desconfortos respiratórios. Refrateriedade a anti-histamínicos em doses altas, córticeóides orais, metotrexate 20mg/semana e ciclosporina 3mg/kg.** Atualmente em **uso crônico de vários anti-alérgicos dose quadruplicada: bilastina, e levocetirizina, e mesmo com bislatina e prednisona está sem controle da doença. Mantem quadro muito grave de urticária e angioedema crônico, sem resposta ao tratamento, e com comprometimento significativo da qualidade de vida, risco de vida, prejuízo acentuado do aproveitamento da faculdade e de forma marcante de sua frequência ao trabalho. O tratamento a longo prazo com corticoides poderá trazer efeitos colaterais graves.** Precisou esta semana de **predsim 40mg e corticoide injetável. Indicado o uso imprescindível de Omalizumabe via subcutânea na dose 300 mg (2 ampolas de 150 mg), 1 vez por mês por tempo indeterminado, cetirizine 1 comp de 12/12h uso contínuo, para beneficiar a paciente.**

A **UCE** é condição frequente **causada por mastócitos**, caracterizada por **urticária e/ou angioedema, durante um período superior a 6 semanas. É incapacitante, prejudica a qualidade de vida e afeta o desempenho no trabalho e na escola. Seu tratamento objetiva o controle dos sintomas e a melhor qualidade de vida do paciente, porém não é fácil. Tem sido sugerida dupla abordagem no seu manejo: identificar e eliminar possíveis fatores desencadeantes ou induzir sua tolerância, e**

tratamento farmacológico para prevenir a liberação de mediadores de mastócitos e seus efeitos.

De acordo com **diretrizes internacionais o tratamento padrão é de primeira linha, é uso dos AH1 de 2ª geração, a otimização da dose até 4 vezes a dose padrão do AH1 como de segunda linha, etapas realizadas no caso em tela. Se os sintomas não desaparecem após 2 à 4 semanas, apesar da adesão adequada ao tratamento, deve-se lançar mão do uso da terceira e quarta linha de tratamento com a CX e o OMA. A CX droga de terceira/quarta linha no tratamento da UCE, indicada apenas na doença grave refratária a qualquer dose de AH1 e OMA, apresentando recomendação fraca na UCE refratária às terapêuticas convencionais. A associação de dose baixa de CX para os pacientes que respondem parcialmente ao OMA pode ser uma alternativa terapêutica para a remissão dos sintomas. Seu uso na UCE é off-label, e além de não ser licenciado para urticária tem perfil superior de efeitos adversos em relação as outras drogas, entretanto, com relação risco/benefício muito melhor em comparação ao uso crônico de esteróides.**

**O OMA, anticorpo monoclonal humanizado anti-IgE, é a única opção de terceira linha com autorização de introdução no mercado para a UCE a partir dos 12 anos de idade, conforme bula pela ANVISA. Considerado eficaz e seguro para promover controle sintomático de UCE moderada a severa. É recomendado pelos consensos como terceira ou quarta etapas de tratamento, juntamente com a CX, na ausência de resposta a doses elevadas de AH1, sendo custo-efetivo para os sistemas de saúde britânico, holandês, francês e turco, e de saúde suplementar brasileiro, porém promove aumento de custos para esses sistemas. Tem poucos efeitos colaterais e, geralmente, são leves e autolimitados (reação no sítio de aplicação do omalizumabe, dor, astenia, prurido, urticária, angioedema, cefaleia, febre e faringite). No Brasil, está disponível para uso no SUS por meio do CEAF, de gestão estadual em caso de asma alérgica grave não controlada apesar do uso de corticoide inalatório associado a um beta-**

**2 agonista de longa ação, porém ainda não foi incorporado ao SUS, para tratamento da UCE, sendo necessários estudos de avaliação econômica para avaliar esta incorporação. No SUS estão disponíveis os AH1 de primeira e segunda geração. De acordo com diretrizes internacionais o tratamento padrão é de primeira linha, é uso dos AH1 de 2ª geração, a otimização da dose até 4 vezes a dose padrão do AH1 como de segunda linha, etapas realizadas no caso em tela. Se os sintomas não desaparecem após 2 à 4 semanas, apesar da adesão adequada ao tratamento, deve-se lançar mão do uso da terceira e quarta linha de tratamento com a CX e o OMA. A CX droga de terceira/quarta linha no tratamento da UCE, indicada apenas na doença grave refratária a qualquer dose de AH1 e OMA, apresentando recomendação fraca na UCE refratária às terapêuticas convencionais. A associação de dose baixa de CX para os pacientes que respondem parcialmente ao OMA pode ser uma alternativa terapêutica para a remissão dos sintomas. Seu uso na UCE é off-label, e além de não ser licenciado para urticária tem perfil superior de efeitos adversos em relação as outras drogas, entretanto, com relação risco/benefício muito melhor em comparação ao uso crônico de esteróides.**

#### **IV – REFERÊNCIAS:**

1. Zuberbier T, Aberer W, Asero, Abdul Latiff AH, Baker D, Ballmer-Weber B, Bernstein JA, Bindslev-Jensen C, Brzoza Z, Buense Bedrikow R, Canonica GW, Igreja MK, Craig T, Danilycheva IV, Dressler C, Ensina LF, Giménez-Arnau A, Godse K, Gonçalo M, Grattan C, hebert J, Esconder M, kaplan A, Kapp A, katelaris CH, Kocatürk E, Kulthanan K, Larenas-Linnemann D Leslie TA, Magerl M, Mathelier-Fusade P, Meshkova RY, metz M, Nast A, Nettis E, Oude Elberink H, Rosumeck S, Saini SS, Sanchez-Borges M, Scmid-Grendelmeier P, Staubach P, Sussman G, Toubi E, Vena GA, Vestergaard C, Wedi B, Werner RN, Zhao Z, Maurrer M. The EAACI/GA<sup>2</sup>LEN/EDF/WAO guideline for the definition, classification, diagnosis and management of urticaria. **Allergy.** 2018;73:1393–414. Disponível em

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/all.13397>.

2. Costa C, Gonçalo M em nome do GPEU – Grupo Português de Estudos de Urticária. Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Urticária Crônica Espontânea: Recomendações em Portugal. **Acta Med Port.** 2016;29(11): 763-81. Disponível em:

<https://revista.spdv.com.pt/index.php/spdv/article/download/670/454/>.

3. Zhao ZT, Ji CM, Yu WJ, Meng L, Pharm M, Hawro T, Wei JF, Maurer M. Omalizumab for the treatment of chronic spontaneous urticaria: A meta-analysis of randomized clinical trials. **J Allergy Clin Immunol.** 2016; 137(6): 1742-50. Disponível em: [https://www.jacionline.org/article/S0091-6749\(16\)00295-5/pdf](https://www.jacionline.org/article/S0091-6749(16)00295-5/pdf).

4. Urgert MC, van den Elzen MT, Knulst AC, Fedorowicz Z, van Zuuren EJ. Omalizumab in patients with chronic spontaneous urticaria: a systematic review and GRADE assessment. **Br J Dermatol.** 2015;173(2):404-15. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25891046>.

5. Berard F, Ferrier Le Bouedec MC, Bouillet L, Reguiat Z, Barbaud A, Cambazard F, Milpied B, Pelvet B, Kasujee I, Gharbi H, Lacour JP. Omalizumab in patients with chronic spontaneous urticaria nonresponsive to H1-antihistamine treatment: results of the phase IV open-label SUNRISE study. **BJD.** 2019;180:56-66. Disponível em: [file:///C:/Users/f0206128/Downloads/B-rard\\_et\\_al-2019-British\\_Journal\\_of\\_Dermatology.pdf](file:///C:/Users/f0206128/Downloads/B-rard_et_al-2019-British_Journal_of_Dermatology.pdf).

6. Argolo PN, Gehlen B, mousinho-Fernandes M, Kalil J, Motta AA, Agondi RC. Uso do omalizumabe na urticária crônica espontânea: o que fazer após 6 meses? **Arq Asma Alerg Imunol.** 2020;4(2):157-164. Disponível em: [http://aaai-asbai.org.br/detalhe\\_artigo.asp?id=1080](http://aaai-asbai.org.br/detalhe_artigo.asp?id=1080).

7. Barbosa AM, Araújo FM, Vieira L. Eficácia, segurança e custo-efetividade do omalizumabe para urticária crônica espontânea em pacientes maiores de 12 anos refratários aos anti-histamínicos: revisão rápida de evidências. **Rev Cient Esc Saúde Goiás.** 2019;5(2):64-82. Disponível em: [https://www.saude.go.gov.br/images/imagens\\_migradas/upload/arquivos/2019-](https://www.saude.go.gov.br/images/imagens_migradas/upload/arquivos/2019-)

[08/artigo\\_ revisao\\_omalizumabe-para-urticaria-cronica-espontane\\_revisao-rapida-de-evidencias2.pdf.](#)

8. Argolo PN, gehlen B, Mousinho-Fernandes M, Kalil J, Motta AA, Agongi RC. Uso do omalizumabe na urticária crônica espontânea: o que fazer após 6 meses? **Arq Asma Alerg Imunol.** 2020;4(2):157-62. Disponível em: [http://aaai-asbai.org.br/detalhe\\_artigo.asp?id=1080](http://aaai-asbai.org.br/detalhe_artigo.asp?id=1080)

9. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovação em Saúde Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologias em Saúde Coordenação de Monitoramento e Avaliação de Tecnologias em Saúde. Relatório de recomendação nº 499 Dezembro/2019. Omalizumabe para o tratamento de asma alérgica grave não controlada apesar do uso de corticoide inalatório associado a um beta-2 agonista de longa ação. Brasília, 2019. 110p. Disponível em: [http://conitec.gov.br/images/Relatorios/2019/Relatorio\\_Omalizumabe\\_asma\\_grave\\_499\\_2019\\_FINAL.pdf.](http://conitec.gov.br/images/Relatorios/2019/Relatorio_Omalizumabe_asma_grave_499_2019_FINAL.pdf)

**V – DATA:**

05/08/2024

NATJUS - TJMG